



Aardgasvervoerleiding Schoonhees - Webbekom

***(gem. Tessenderlo, Beringen, Lummen
Halen en Diest)***

Waarderend booronderzoek



E. Van de Velde, T. Deville en
S. Houbrechts

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	3
2. Colofon	5
3. Administratieve fiche	6
3.1. Administratieve gegevens	6
3.2. Omschrijving onderzoeksopdracht	7
3.3. Specialisten	8
4. Inleiding	9
4.1. Onderzoekskader	9
4.2. Onderzoeksteam	10
4.3. Dankwoord	10
4.4. Uitwerking en rapportage	10
5. Onderzoeksstrategie	11
6. Veldonderzoek	13
6.1. Deelgebied 1	13
6.2. Deelgebied 2	14
6.3. Deelgebied 3	18
6.4. Deelgebied 4	21
6.5. Deelgebied 5	24
6.6. Deelgebied 6	26
7. Conclusie	28
7.1. Inleiding	28
7.2. Beantwoording onderzoeksvragen	28
8. Aanbevelingen	31
9. Bibliografie	32

10. Lijst met gebruikte dateringen..... 33

Bijlagen

Bijlage 1: Boorpuntenkaart

Bijlage 2: Boorstaten

Bijlage 3: Vondstenlijst

2. Colofon

Condor Rapporten 117
ISSN 2034-6387

Aardgasvervoerleiding Tessenderlo (Schoonhees) – Diest (Webbekom) (gemeentes Tessenderlo, Beringen, Lummen, Halen en Diest).
Waarderend booronderzoek.

Auteurs: E. Van de Velde, T. Deville & S. Houbrechts
In opdracht van : Fluxys Belgium nv
Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research, Bilzen, april 2013.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.



Condor Archaeological Research BVBA
Martenslindestraat 29
3740 BILZEN
Tel 0032 (0)498 59 38 89
E-mail: info@condorarch.be
www.condorarch.be

3. Administratieve fiche

3.1. Administratieve gegevens

Opdrachtgever	Fluxys Belgium nv Dhr. R. Ongenae Kunstlaan 31 1040 Brussel
Uitvoerder	Condor Archaeological Research bvba
Condor Rapporten	117
Vergunninghouder	Niet van toepassing
Beheer opgravingsarchief	Condor Archaeological Research bvba
Beheer roerende archeologische monumenten	De betrokken eigenaars kunnen worden geraadpleegd via Fluxys Belgium nv
Projectcode/vergunningnummer	Niet van toepassing
Vindplaatsnaam	Aardgasvervoerleiding Tessenderlo (Schoonhees) – Diest (Webbekom)
Provincie	Limburg en Vlaams Brabant
Gemeente	Tessenderlo, Beringen, Lummen, Halen en Diest
Deelgemeente	Tessenderlo, Beringen, Lummen, Halen en Diest
Plaats	Schoonhees – Webbekom
Toponiem	/
Coördinaten	X: 203806.31 Y: 191657.85 X: 201422.93 Y: 195172.81 X: 201583.89 Y: 195037.65 X: 202033.00 Y: 195083.75 X: 202414.05 Y: 193973.08 X: 202616.82 Y: 194092.93 X: 203805.93 Y: 191894.84 X: 204421.44 Y: 190753.83 X: 204605.94 Y: 190087.11

	X: 205998.06 Y: 187806.82 X: 206027.94 Y: 187603.64 X: 204974.78 Y: 186784.32 X: 204959.26 Y: 185975.00 X: 199961.87 Y: 184263.51
Kadastrale gegevens	Gemeente: Tessenderlo Afdeling: 3 Sectie: C Nrs.: 703C, 721B, Gemeente: Diest Afdeling: 5 Sectie: B Nrs.: 234K, 30G, 30H, 117, 119B, 132, 133A, 134E, 135A, 139, 140, 141, 142, 148 Gemeente: Lummen Afdeling: 4 Sectie: B Nrs.: 90B, 94D, 94E, 204A, 207A, 201B, 425, 426, 439C Gemeente: Lummen Afdeling: 3 Sectie: A Nrs.: 284/02, 283T, 289H, 303A, 304A
Kaartblad	/
Datum veldwerk	06-03-2013, 07-03-2013, 11-03-2013, 12-03-2013, 20-03-2013 en 21-03-2013

3.2. Omschrijving onderzoeksopdracht

Bevoegd gezag	Agentschap Onroerend Erfgoed
Bijzondere voorwaarden	Niet van toepassing
Archeologische verwachting	Nederzetting en/of begraafplaats – paleolithicum tot en met nieuwste tijd
Wetenschappelijke vraagstelling	Archeologische evaluatie van het terrein
Onderzoeksvorm	Prospectie zonder ingreep in de bodem, waarderende boringen
Plannen opdrachtgever	Nutswerken

3.3. Specialisten

Specialisatie	Condor Archaeological Research bvba heeft voldoende specialisatie in huis om het onderzoek tot een goed eind te brengen.
---------------	--

4. Inleiding

4.1. Onderzoekskader

Op woensdag 6 en donderdag 7 maart 2013, maandag 11 en dinsdag 12 maart 2013, woensdag 20 en donderdag 21 maart 2013 heeft Condor Archaeological Research bvba in opdracht van Fluxys Belgium nv een waarderend booronderzoek uitgevoerd op het tracé Schoonhees-Webbekom, provincie Limburg en Vlaams Brabant. Het onderzoek vindt plaats voorafgaand aan de realisatie van een aardgasvervoerleiding. Deze werken roeren de bodem tot in de archeologisch relevante niveaus. Op basis van de resultaten van de bureaustudie¹ heeft het agentschap Onroerend Erfgoed zes deelgebieden geselecteerd waar een waarderend booronderzoek dient uitgevoerd te worden. Dit onderzoek is slechts één stap in het vervolgonderzoek voor het tracé van de aardgasvervoerleiding.

Het doel van het waarderend booronderzoek is om de werkzone van het tracé te toetsen op de aanwezigheid van vuursteenvindplaatsen uit het paleolithicum en mesolithicum. Deze vindplaatsen hebben weinig sporen nagelaten in de bodem en bestaan hoofdzakelijk uit spreiding van artefacten op het maaiveld. Een intacte bodemopbouw is dan ook cruciaal voor de bewaring van deze oude vindplaatsen. In het voorliggend conceptrapport worden de resultaten van het booronderzoek beschreven. Op basis hiervan worden de aanbevelingen gedaan in het bureauonderzoek bijgesteld of aangevuld.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Wat is de bodemopbouw van de deelgebieden?
- Zijn er vuursteenvindplaatsen aangetroffen?
- Worden er nog vuursteenvindplaatsen verwacht?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

¹ Deville & Houbrechts 2012.

4.2. Onderzoeksteam

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bvba bestond uit:

- | | | |
|-------------------|------------|---------------------------|
| • S. Houbrechts | Archeoloog | Digitalisatie |
| • T. Deville | Archeoloog | Rapportage |
| • E. Van de Velde | Archeoloog | Veldwerk en rapportage |
| • R. Roggen | Archeoloog | Veldwerk en digitalisatie |
| • S. Van Dyck | Archeoloog | Veldwerk |
| • R. Simons | Archeoloog | Veldwerk |

4.3. Dankwoord

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de opdrachtgever Fluxys Belgium nv voor de aangename samenwerking en het agentschap Onroerend Erfgoed, afdelingen Limburg en Vlaams-Brabant.

4.4. Uitwerking en rapportage

Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend conceptrapport samengesteld.

5. Onderzoeksstrategie

Op basis van het archeologisch beleid van het agentschap Onroerend Erfgoed is een waarderend booronderzoek uitgevoerd in zes deelgebieden die op basis van het archeologisch bureauonderzoek² waren geselecteerd. In totaal zijn 354 boringen voorzien. De locaties van deze boringen zijn voor de start van het veldwerk voorgelegd aan de erfgoedconsulent van het agentschap Onroerend erfgoed. Bij de verdeling van deze boringen over het terrein is getracht om iedere zone zo gelijkwaardig mogelijk te benaderen, zodat er een goed beeld van de archeologische situatie kan worden gevormd.

Tijdens het onderzoek zijn binnen deelgebied 1 14 boringen (boringen 1-9, 12-16), in deelgebied 2 115 boringen (boringen 17-68, 70-132), in deelgebied 3 47 boringen (boringen 133-179), in deelgebied 4 87 boringen (boringen 180-266), in deelgebied 5 41 boringen (boringen 267-297 en 348-357) en in deelgebied 6 50 boringen (boringen 298-347) geplaatst.

De exacte boorlocaties zijn tijdens het veldwerk bepaald door middel van een hooggevoelig GPS-toestel (type: Trimble R6). Van iedere boring in deze deelgebieden werd de hoogte bepaald ten opzichte van TAW (Tweede Algemene Waterpassing).

Er is geboord met een Edelmanboor (handboor) met een diameter van 15 cm tot een diepte van ten minste 20 cm in de natuurlijke C-horizont (*afbeelding 1*). Indien een boring niet tot de gewenste diepte kon worden gezet, zijn steeds drie pogingen ondernomen alvorens de boring te staken. Het opgeboorde sediment is verbrokkeld en versneden en werd vervolgens gezeefd met water over een zeef met maaswijdte van 3 mm. Het materiaal werd daarbij geïnspecteerd op de aanwezigheid van alle archeologische indicatoren en in het bijzonder van prehistorische aardewerkfragmenten of van vuurstenen artefacten. De boringen zijn lithologisch beschreven conform de ASB 5.2-norm en bodemkundig (FAO/Unesco) geïnterpreteerd.

² Deville & Houbrechts 2012.



Afbeelding 1: manueel boren met Edelmanboor en nat zeven van het opgeboorde residu in deelgebied 5.

De boringen zijn langsheen de geselecteerde zones binnen het leidingtracé geplaatst in twee parallelle raaien die 10 m uit elkaar liggen. De boorpunten staan 12 m uit elkaar en om een driehoeksgrid te bekomen verschuift de ene raai 6 m ten opzichte van de andere.

Op geen enkel van de onderzochte percelen was voldoende zichtbaarheid aanwezig om het booronderzoek aan te vullen met een prospectie door middel van fieldwalking. Niettemin heeft het veldwerkteam ten allen tijden ook het maaiveld bekeken of alsnog relevante archeologische indicatoren konden worden opgemerkt.

6. Veldonderzoek

Op zes verschillende dagen in de maand maart 2013 heeft Condor Archaeological Research bvba een waarderend booronderzoek uitgevoerd binnen zes deelgebieden van de aardgasvervoerleiding Schoonhees – Webbekom. De resultaten van dit vooronderzoek worden in dit hoofdstuk per deelgebied beschreven. De registratie van het opgeboorde sediment staat in bijlage 2. De verwerking bouwt voort op de resultaten uit het bureauonderzoek.³

6.1. Deelgebied 1

Deelgebied 1 ligt aan de Fabrieksstraat te Tessenderlo waar een uitgesproken dekzandrug de straat dwarst. De dekzandrug ligt als een droge zone middenin een doornat gebied. Het terrein is in gebruik als akker en ligt er bij het veldwerk, op het einde van de winter, heel nat bij te midden van een nog meer van water verzadigde omgeving. Op deze locatie zijn veertien boringen (boringen 1-9, 12-16) voorzien en geplaatst. Boring 7 is na drie pogingen gestaakt op wortels van een nabij staande boom zonder de natuurlijke C-horizont te bereiken.

Boringen

Binnen deelgebied 1 is siltig zand aangetroffen met hier en daar een leemlens of – laagje. Het zand behoort tot de Formatie van Wildert en de leem tot het Brabants leem.

Meteen onder het maaiveld zit een donkerbruine ploeglaag of bouwvoor die in dikte varieert van 10 cm tot 35 cm met een plaatselijke uitschieter van 60 cm bij boring 3. Daaronder zit in alle boringen de natuurlijke, gele C-horizont. Zowel de bouwvoor als de top van de natuurlijke bodem vertonen duidelijk groene vlekken of verkleuring. Dit is het gevolg van een hoog fosfaatgehalte ten gevolge van de bemesting van de akker. Daarnaast zijn er in enkele boringen ook roestvlekken waargenomen onder de bouwvoor.

³ Deville & Houbrechts 2012.

In het opgeboorde sediment zijn geen archeologisch relevante indicatoren aangetroffen.

Conclusie

Het ploegen ten behoeve van de landbouw heeft binnen deelgebied 1 de bodemopbouw verstoord, waardoor geen intacte bodemopbouw meer aanwezig is. De verwachte podzolvorming is niet aangetroffen. De oude A-horizont en eventuele onderliggende E- en B- horizonten zijn opgenomen en verploegd in de huidige bouwvoor. Binnen deelgebied 1 worden bijgevolg geen intacte vuursteenvindplaatsen uit het paleolithicum en mesolithicum meer verwacht. Archeologische vindplaatsen met een jongere datum die mogelijk wel sporen dieper in de bodem hebben achtergelaten kunnen wel nog ongestoord voorkomen op deze locatie.



Afbeelding 2: Deelgebied 2. Bos ter hoogte van Busselberg.

6.2. Deelgebied 2

Een heel eind verderop in de gemeente Diest ligt deelgebied 2 langsheen de westelijke flank van de Busselberg en verder zuidwaarts richting N29. Het uiterst noordelijke

deel en het zuidelijke deel van dit tracé liggen op een akker. Langsheen de Busselberg doorsnijdt het grootste deel van deelgebied 2 een bos (*afbeelding 2*) vooraleer het een klein stukje weiland ten zuiden daarvan doorkruist. In totaal zijn 115 boringen voorzien en geplaatst (boringen 17-68, 70-132). Slechts enkele boringen zijn voortijdig gestaakt op boomwortels na minstens drie pogingen (boringen 41, 51, 52, 87, 103 en 132).

Boringen

Binnen deelgebied 2 is weinig tot matig siltig zand aangetroffen dat in het uiterste zuiden van de zone overgaat in sterk siltig zand of zandleem. In het zuiden van dit deelgebied, op de akker, zijn vaak leemlaagjes of –lenzen aanwezig in de natuurlijke bodem. Het zand behoort tot de Formatie van Wildert en de leem tot het Brabants leem.



Afbeelding 3: Deelgebied 2: opgeboorde sediment boring 25. Podzolbodem in bos (E-horizont niet zichtbaar in deze boring).

De bodemopbouw is verschillend voor het noordelijke deel, waar het bos aan de Busselberg staat, en voor het zuidelijke deel, met de weide en akker. Het noordelijke

deel toont nog duidelijk een podzolontwikkeling. Vijf boringen staan in een akker ten noorden van het bos (boringen 17, 18, 19, 38 en 39). Hier bleef de podzolbodem slechts gedeeltelijk intact. Een bruine bouwvoor met een dikte tussen 30 cm en 50 cm rust bovenop een 10 cm tot 20 cm bruinoranje B-horizont of aanrijkingshorizont alvorens over te gaan naar de bruingele en natuurlijke C-horizont.



Afbeelding 4: Deelgebied 2. Ter hoogte van het tracé zijn veel dierenholten waargenomen.

Het bos bleef in het verleden grotendeels gevrijwaard van bodemingrepen waardoor de podzolontwikkeling goed bewaard is (*afbeelding 3*). Onder een 0 cm tot 5 cm dikke strooisellaag van bladeren en andere organische resten zit een dunne A-horizont die donkerbruin tot bruin van kleur is. Deze laag varieert in dikte van 5 cm tot 20 cm en is in verschillende boringen zelfs niet te onderscheiden van de strooisellaag of van de onderliggende E- of B-horizont (boringen 24, 26, 36, 46 en 59). In twee zones in het bos is een lichtgrijze E-horizont of uitspoelingshorizont aangetroffen (boringen 28, 48 en 49 en boringen 36, 37, 55, 56, 57 en 60). In boringen 55 en 56 zit deze laag vermengd met de A-horizont. Vermoedelijk gebeurde dit bij het opboren met een brede boorkop van 15 cm diameter, waardoor de heel dunne lagen vermengd in de boor terechtamen. Onder de A- en/of E-horizont komt in het bosgebied een

bruingele B-horizont voor tot ongeveer 15 cm à 30 cm beneden maaiveld. Daaronder zit in alle boringen een gele natuurlijke C-horizont. Eén boring werd gestaakt op een ondoordringbare laag (boring 41). In tegenstelling tot de andere boringen werd hier onder het bosstrooisel een geroerde laag opgeboord met daarin fragmenten baksteen, steenkool en mortel. Na 30 cm staakte de boring tot drie maal toe. Gezien de aanwezigheid van steenkool op deze locatie gaat het om een recente verstoring. Hoewel er in het bos weinig antropogene verstoringen hebben plaatsgevonden, zijn er wel veel sporen van bioturbatie zowel aan de oppervlakte als in de boringen. Planten en dieren (*afbeelding 4*) roeren elk op hun eigen manier (bijvoorbeeld wortels en hollen) het podzolprofiel. Dit uit zich in de (plaatselijke) vermenging van de verschillende horizonten, zoals de overgang van de B- naar de C-horizont (boringen 22, 27, 33, 34, 40, 45, 52, 57, 58, 59 en 62).

Wanneer het tracé de overgang maakt van bos naar weiland en akker, verandert de bodemopbouw aanzienlijk. In de weide meteen nabij het bos werd in vier boringen nog de bruingele tot bruine B-horizont aangetroffen (boringen 63, 70, 72 en 73) die ook op het bosperceel is vastgesteld. Deze is al dan niet vermengd met de bovenliggende A-horizont (boring 72) of de onderliggende C-horizont (boring 70). In de rest van de weide rust de donkerbruine A-horizont meteen op de gele C-horizont waarin nu en dan weinig tot matig oranje roestvlekken aanwezig zijn. De overgang tussen beide lagen verloopt zowel scherp als via een menglaag van circa 15 cm tot 25 cm dik. De oorzaak van deze vermenging kan zowel antropogeen als natuurlijk van oorsprong zijn. Op de akker spelen hedendaagse ploegactiviteiten een belangrijke rol. De donkerbruine bouwvoor of A-horizont is hier aanzienlijk dikker dan bij de voorgaande boringen binnen deelgebied 2. De dikte varieert tussen 20 cm en 55 cm in tegenstelling tot 10 cm à 30 cm op de weidegrond. Daaronder zit in alle boringen de natuurlijke C-horizont. In zeven boringen verloopt die overgang via een menglaag met materiaal van de bovenliggende A- en de onderliggende C-horizont (boringen 80, 81, 84, 111, 112, 116 en 118). De menglaag is ontstaan ten gevolge van landbouwactiviteiten. Eén boring is na drie pogingen gestaakt op 70 cm beneden maaiveld op een ondoordringbare laag (boring 87) en zonder de natuurlijke bodem te bereiken. Het gaat om een locatie waar recent puin in de bodem zit. Daarvan getuigen restjes plastic.

Het uitzeven van het opgeboorde sediment leverde geen lithische artefacten op. In boring 29 is een fragment roodbakkend aardewerk (V001) aangetroffen in de B-horizont. Het gaat om een klein fragment, vermoedelijk van een oor. Het wordt gedateerd in een ruime periode van de Romeinse tijd tot en met de nieuwste tijd. In het losse bosstrooisel bovenop boring 26 zijn drie metalen fragmenten gevonden (V002). De gecorrodeerde items maken, gezien de ligging tijdens de vaststelling, deel uit van eenzelfde voorwerp, dat niet nader gedetermineerd kon worden.

Conclusie

De aanwezigheid van bos binnen deelgebied 2 heeft voor een minimum aan recente antropogene verstoring gezorgd. Hierdoor bleef het verwachte podzolprofiel nabij het bos gedeeltelijk en in het bos quasi volledig intact bewaard. Hoewel geen lithische artefacten in het opgeboorde sediment zijn aangetroffen, kunnen in theorie vuursteenvindplaatsen uit het paleolithicum en mesolithicum intact bewaard zijn gebleven op dit deel van het tracé. Ook jongere archeologische vindplaatsen die diepere sporen hebben nagelaten in de bodem kunnen aanwezig zijn op deze plaats. Het ploegen ten behoeve van de landbouw heeft voor het resterende deel van deelgebied 2 de bodemopbouw verstoord waardoor geen intacte bodemopbouw meer aanwezig is. De podzolvorming wordt hier niet langer aangetroffen. De oude A-horizont en eventuele onderliggende E- en B- horizonten zijn opgenomen en verploegd in de huidige bouwvoor. Op de akker worden bijgevolg geen intacte vuursteenvindplaatsen uit het paleolithicum en mesolithicum meer verwacht. Archeologische vindplaatsen met een jongere datum die mogelijk sporen dieper in de bodem hebben achtergelaten, kunnen wel nog ongestoord zijn op deze locatie.

6.3. Deelgebied 3

Ten zuiden van de N29 ligt deelgebied 3 verspreid over twee akkers. Het tracé snijdt hierbij een beek op de overgang van de twee landbouwpercelen. Deze kleine depressie staat aan het eind van de winter gedeeltelijk onder water (*afbeelding 5*). De beekloop vormt de grens tussen de gemeenten Diest en Lummen. In totaal zijn 47 boringen voorzien (boringen 133-179), waarvan er vier niet geplaatst zijn (boringen 139-141 en boring 153). Op de desbetreffende locaties stond het terrein onder water. Gezien de gelijkaardige bodemopbouw rondom deze zone zijn de boringen niet verplaatst.



Afbeelding 5: deelgebied 3 gefotografeerd in noordwestelijke richting naar de N29 met centraal op de foto de kleine depressie tussen beide akkerpercelen waar de beek loopt.

Boringen

In de boringen is matig tot sterk siltig zand aangetroffen waarin vaak leemlaagjes of – lenzen aanwezig zijn. dat in het uiterste zuiden van de zone overgaat in sterk siltig zand (of zandleem). Het zand behoort net zoals in de voorgaande deelgebieden tot de Formatie van Wildert en de leem tot het Brabants leem. Het zand wordt gekenmerkt door weinig tot matig roestvlekken onder de bouwvoor.

Met uitzondering van de zone nabij de beek vertonen alle boringen een gelijkaardige bodemopbouw (*afbeelding 6*). Onder het maaiveld zit een bruin tot bruingrijze bouwvoor met een dikte die varieert tussen 20 cm en 50 cm (vergelijkbaar met deelgebied 2). Daaronder wordt steeds de natuurlijke C-horizont aangesneden die op deze locatie geel tot geelbruin van kleur is. In de bodem zijn veel ijzerzandsteenfragmenten aanwezig. Het materiaal komt natuurlijk voor in de omgeving en met name in de diepere ondergrond. Bij twee boringen (boringen 135, 151) wordt de overgang tussen de A- en C- horizont gekenmerkt door een menglaag

van de bovenliggende en de onderliggende horizont die steeds circa 10 cm dik is. De oorzaak van de vermenging kan zowel van antropogene aard (vermoedelijk landbouw) als van natuurlijke aard (dierengang of -hol) zijn. De zone nabij de beek, op de overgang tussen de beide percelen vertoont een andere bodemopbouw. Hier is onder de 30 cm tot 50 cm dikke bouwvoor in vijf boringen (boring 142, 152 en 154-156) een inspoelingshorizont of B-horizont aangetroffen, al dan niet intact. De B-horizont is bruinoranje van kleur en heeft een dikte tussen 5 cm en 20 cm. Hier bleef de podzolontwikkeling ten dele bewaard.



Afbeelding 6: opgeboorde sediment boorpunt 160 in deelgebied 3.

In het opgeboorde sediment zijn geen archeologisch relevante indicatoren aangetroffen.

Conclusie

Net zoals op de akkers van deelgebied 1 en 2 heeft het ploegen ten behoeve van de landbouw binnen deelgebied 1 de bodemopbouw verstoord waardoor geen intacte bodemopbouw meer aanwezig is. De verwachte podzolvorming is niet aangetroffen,

met uitzondering van de locatie net ten noorden van de depressie. De oude A-horizont en eventuele onderliggende E- en B- horizonten zijn opgenomen en verploegd in de huidige bouwvoor. Binnen deelgebied 3 worden bijgevolg geen intacte vuursteenvindplaatsen uit het paleolithicum en mesolithicum meer verwacht. Archeologische vindplaatsen met een jongere datum die mogelijk sporen dieper in de bodem hebben achtergelaten kunnen wel nog ongestoord zijn op binnen dit deelgebied.

6.4. Deelgebied 4

Iets ten zuiden van deelgebied 3 begint deelgebied 4. Het tracé loopt vervolgens over de Langheidestraat en over de Venusberg (*afbeelding 7*) in de richting van de Geeneindestraat. Intensieve prospecties overheen de Venusberg hebben reeds verschillende archeologische vindplaatsen uit de steentijd aan het licht gebracht. Het terrein bestaat ook hier volledig uit akkerland. In totaal werden 87 boringen voorzien (boringen 180-266), waarvan één exemplaar niet kon worden geplaatst (boring 256). Een dichtbegroeide steilrand tussen twee percelen dwarsst het tracé en maakte de plaatsing van het boorpunt onmogelijk.

Boringen

Deelgebied 4 wordt gekenmerkt door siltig zand dat ten noorden van de Venusberg matig tot sterk siltig is en af en toe wordt afgewisseld door leem met hier en daar een groene kleilens erin (boringen 182-187, 189, 197 en 199). Die groene kleur is eigen aan de klei en heeft niets te maken met de groene verkleuring als een gevolg van fosfaat zoals vastgesteld in deelgebied 1. Op de Venusberg en ten zuiden ervan heeft het zand een weinig tot matig siltig karakter. Leemlaagjes of –lenzen komen vaak voor. Het zand behoort net zoals in deelgebieden 2 en 3 tot de Formatie van Wildert en de leem tot het Brabants leem.



Afbeelding 7: Deelgebied 4, foto genomen in noordwestelijke richting met de steilrand en de Venusberg op de achtergrond.

In vrijwel alle boringen van deelgebied 4 is geen bodemontwikkeling in de vorm van een podzolbodem vastgesteld (*afbeelding 8*). Een bruine tot bruingrijze bouwvoor ligt meteen onder het maaiveld en heeft een dikte van circa 10 cm tot 45 cm. Daaronder wordt in alle boringen, met uitzondering van zeven exemplaren (boringen 212, 213, 215, 221, 227, 234 en 236), de natuurlijke C-horizont aangesneden. Deze heeft een gele, geelbruine tot bruingele kleur en bevat net zoals in het vorige deelgebied veel ijzerzandsteen. De desbetreffende zeven boringen hebben een duidelijke B-horizont of inspoelingshorizont in de bodemopbouw. Deze laag heeft een bruinoranje kleur en is 5 cm tot 25 cm dik.



Afbeelding 8: opgeboorde sediment boorpunt 241 in deelgebied 4.

In het opgeboorde sediment zijn geen archeologisch relevante indicatoren aangetroffen.

Conclusie

Het ploegen ten behoeve van de landbouw heeft binnen deelgebied 4 de bodemopbouw verstoord, waardoor geen intacte bodemopbouw meer aanwezig is. De verwachte podzolvorming is niet aangetroffen. Met uitzondering van zeven boringen, waarin deze slechts ten dele bewaard bleef. De oude A-horizont en eventuele onderliggende E- en B- horizonten zijn opgenomen en verploegd in de huidige bouwvoor. Binnen deelgebied 4 worden bijgevolg geen intacte vuursteenvindplaatsen uit het paleolithicum en mesolithicum meer verwacht. Archeologische vindplaatsen met een jongere datum die mogelijk sporen dieper in de bodem hebben achtergelaten kunnen wel nog ongestoord zijn op deze locatie.

6.5. Deelgebied 5

Ten noorden van de Holstraat te Lummen, op de Geenrodeberg, ligt deelgebied 5. Het terrein is in gebruik als weide- en akkerland (*afbeelding 9*). Hier zijn 41 boringen voorzien en geplaatst (boringen 267-297 en 348-357). Eén boring is daarbij circa één meter naar het zuidwesten verschoven zodat deze niet langer op een toegangsweg stond (boring 357).



Afbeelding 9: Deelgebied 5, zicht op de Geenrodeberg in zuidoostelijke richting.

Boringen

Binnen deelgebied 5 is matig tot af en toe sterk siltig zand aangetroffen waarin leemlagen of – lenzen aanwezig zijn. De leemfractie heeft vaak een groengevlekte kleur zoals ook in deelgebied 4 werd vastgesteld. Het zand behoort tot de Formatie van Wildert en de leem tot het Brabant leem.

Meteen onder het maaiveld is een bruingrijze bouwvoor of A-horizont vastgesteld. Verspreid over deelgebied 5 werd onder de bouwvoor in 15 boringen een bruingle aanrijdings- of B-horizont aangetroffen, die in dikte varieert tussen 5 cm en 15 cm (boringen 267, 270-277, 280, 283, 285, 348-350). Onder deze B-horizont en in de

andere boringen onder de A-horizont (*afbeelding 10*) werd over het hele terrein de natuurlijke C-horizont aangesneden die hier geelbruin van kleur is. Het onderscheid tussen B- en C-horizont is uiterst vaag. Vermoedelijk is deze bodemopbouw op meerdere locaties binnen deelgebied 5 vertegenwoordigd, maar is hij onleesbaar in de opgeboorde sequenties. Hiermee is binnen het deelgebied een podzolontwikkeling ten dele bewaard gebleven. De A- en E-horizont zijn vermoedelijk recent vermengd geraakt in de bouwvoor bij het ploegen van het land. Ook voor het deel dat momenteel in gebruik is als weide kan dit worden gezegd.



Afbeelding 10: opgeboorde sediment boring 352 in deelgebied 5.

In het opgeboorde sediment van deelgebied 5 zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Conclusie

Binnen het deelgebied is een gedeeltelijk intacte bodemopbouw bewaard gebleven met een vaag herkenbare B-horizont in bijna de helft van de boringen. Het opgeboorde bodemsediment bevatte geen lithische artefacten of andere archeologische indicatoren die op de aanwezigheid van een vindplaats duiden. Hoewel de versterking door

moderne landbouwtechnieken beperkt bleef, worden binnen deelgebied 5 geen intacte vuursteenvindplaatsen van jager-verzamelaars meer verwacht. Sporen en of vondsten van jongere datum die de bodem vaak dieper geroerd hebben, kunnen wel nog binnen het deelgebied in situ bewaard gebleven zijn.



Afbeelding 11: deelgebied 6. Zicht vanop de straat Kambergen met links het plangebied en rechts het begin van de berm van de E314 autosnelweg.

6.6. Deelgebied 6

Het laatste deelgebied ligt meteen ten zuiden van de autosnelweg E314 Lummen-Brussel, langsheen de straat Kambergen te Lummen. Het terrein is deels in gebruik als bos. Daarnaast zijn terreingedeelten in gebruik al grasland (*afbeelding 11*). Op deze locatie waren 50 boringen voorzien (boringen 298-347), waarvan er twee zijn weggefallen (boringen 303 en 328). Deze punten waren uitgezet op een steile rand, een locatie waar niet geboord kon worden.

Boringen

Binnen deelgebied 6 werd weinig siltig zand aangetroffen met onder de bouwvoor vaak roestverschijnselen. Onder de bouwvoor zijn ook sporadisch leemlaagjes of –

lenzen aanwezig. Het zand behoort tot de Formatie van Wildert en de leem tot het Brabants leem.

De bodemopbouw binnen deelgebied 6 vertoont op verschillende plaatsen antropogene verstoringen die mogelijk in verband gebracht kunnen worden met de aanleg van de straat Kambergen en eventueel ook de E314. Maar liefst 31 boringen vertonen een geroerde laag of een menglaag van bovenliggende A- en onderliggende C-horizont in hun profiel (boringen 298, 299, 304-313, 315, 317, 319-322, 329-332, 335, 340-342, 345-347). Het merendeel van deze boringen kan gesitueerd worden op de raai meteen naast de straat. De verstoring bereikt daarbij een diepte tussen 30 cm en 110 cm beneden maaiveld. De resterende boringen vertonen een meer intacte bodemopbouw waarbij de donkerbruine bouwvoor op de geelbruine tot gele C-horizont rust die al dan niet voorzien is van oranje (roest)vlekken. Slechts drie maal zijn restanten van podzolvormig aangetroffen (boringen 326, 343 en 344). Bij twee boorpunten (boringen 326 en 344) is een bruine tot geelbruine B-horizont van circa 10 cm tot 20 cm dik vastgesteld en in de derde boring (boring 343) kon onder de A-horizont nog een menglaag met restanten van de E- en B-horizont worden afgelezen.

In het opgeboorde sediment zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Conclusie

Op basis van de resultaten van het booronderzoek worden binnen deelgebied 6 geen vuursteenvindplaatsen verwacht van jager-verzamelaars uit het paleolithicum en mesolithicum. De bodem is langsheen de baan grotendeels verstoord door wegenbouw en uit de opgeboorde sedimenten zijn geen archeologisch relevante indicatoren aangetroffen. Vindplaatsen uit een jonger verleden kunnen wel nog op deze locatie aanwezig zijn. Zij hebben bovendien vaak diepere sporen in de bodem nagelaten.

7. Conclusie

7.1. Inleiding

Volgend op het advies op basis van de resultaten van het bureauonderzoek⁴ is een eerste vervolgonderzoek uitgevoerd op het tracé van de toekomstige aardgasvervoerleiding Schoonhees-Webbekom. Dit vervolg bestond uit een prospectie zonder ingreep in de bodem door middel van waarderende boringen. Het onderzoek werd uitgevoerd door Condor Archeological Research bvba in maart 2013. Het doel van dit onderzoek bestaat uit het opsporen van eventueel aanwezige vuursteenvindplaatsen die nog in situ bewaard bleven.

In totaal zijn 354 boringen geplaatst. Hierbij werden geen indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een vindplaats uit het paleolithicum of mesolithicum.

7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- **Wat is de bodemopbouw van de deelgebieden?**

Een booronderzoek door middel van waarderende boringen wordt uitgevoerd met een grote boorkop van 15 cm diameter. Hoewel dit geen nauwkeurige weergave van de bodemopbouw geeft, kunnen toch enkele algemene uitspraken gedaan worden.

Binnen de zes deelgebieden is siltig zand aangetroffen dat varieert van weinig tot sterk siltig zand en van zand tot sporadisch ook zandleem. In het zand werden meermaals leemlaagjes of –lenzen aangetroffen. Het zand behoort tot de Formatie van Wildert en de leem tot het Brabants leem. Voor de zes deelgebieden werd een podzolontwikkeling verwacht in de bodem, maar dit werd niet overal waargenomen. Deelgebied 1 ligt op een dekzandrug, maar door het gebruik als akker is de originele bodemopbouw verploegd in de huidige bouwvoor. Deze akker had een hoog fosfaatgehalte, zichtbaar als groene vlekken in bouwvoor en top van de C-horizont. Bij deelgebied 2 loopt het tracé langs de Busselberg doorheen bebost gebied. Aan de randen van en in het bos bleef de podzolontwikkeling grotendeels bewaard.

⁴ Deville en Houbrechts 2012.

Vervolgens loopt het tracé opnieuw doorheen geploegde landbouwgrond en is enkel een A- op C-profiel aanwezig. Hetzelfde geldt voor de deelgebieden 3 en 4 aan de grens van de gemeenten Diest en Lummen en aan de Venusberg. Op de akkers zijn, met uitzondering van enkele boorpunten, geen restanten van een intact bodemprofiel aangetroffen. Bij de boringen in deelgebied 5 aan de Geenrodeberg kon wel op een groot deel van het gebied een B-horizont worden herkend, maar deze was heel vaag af te lezen. Deelgebied 6 tenslotte ligt aan de straat Kambergen meteen naast de E314 autosnelweg. Hier is de bodem grotendeels verstoord, vermoedelijk door wegenwerken.

- **Zijn er vuursteenvindplaatsen aangetroffen?**

Tijdens het veldwerk is al het opgeboorde sediment gezeefd en uitgezocht, maar er werden geen archeologisch relevante indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een vuursteenvindplaats binnen het tracé. Indicatoren die hierop kunnen wijzen zijn lithische artefacten en/of handgevormd aardewerk. Wel aangetroffen bij het zeven zijn een fragmentje roodbakkende aardewerk en drie metalen, niet nader te determineren fragmenten.

- **Worden er nog vuursteenvindplaatsen verwacht?**

Enkel binnen het bos van deelgebied 2 is de in situ aanwezigheid van vuursteenvindplaatsen mogelijk. Hoewel er in de boringen geen indicatoren hiervoor zijn aangetroffen, is de bodemopbouw voldoende intact zodat een vindplaats alsnog aanwezig zou kunnen zijn tussen de geplaatste boorpunten. Voorzichtigheid bij het vervolgonderzoek is hier aan de orde.

- **Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?**

Op basis van de resultaten van het waarderend booronderzoek zijn geen vuursteenvindplaatsen aangetroffen binnen het plangebied. Er dienen daarom geen bijkomende maatregelen getroffen te worden om deze sites op te volgen. Het vervolgonderzoek, zoals aanbevolen ter afsluiting van het bureauonderzoek, kan zonder aanpassingen worden voortgezet voor deelgebieden 1 tot en met 6. Het archeologisch relevante niveau wordt verwacht vanaf de top van de C-horizont. Voor deelgebied 2 dient men bij de archeologische begeleiding van de werkzaamheden

rekening te houden met de mogelijke aanwezigheid van vindplaatsen vanaf het maaiveld.

8. Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het archeologisch bureauonderzoek gold een hoge archeologische trefkans voor de zes deelgebieden die vervolgens door een waarderend booronderzoek zijn getoetst. De resultaten van het booronderzoek zijn als dusdanig dat er geen bijkomende maatregelen genomen moeten worden voor de registratie van vuursteenvindplaatsen in deze deelgebieden. Vindplaatsen uit het paleolithicum en mesolithicum zijn bij het booronderzoek namelijk niet aangetroffen. Voor de zes deelgebieden wordt nog steeds begeleiding van de werkzaamheden aanbevolen om eventuele recentere nederzettingsresten (bronstijd – nieuwe tijd) vast te stellen.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: het agentschap Onroerend Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein of een vervolgonderzoek, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met het agentschap Onroerend Erfgoed, afdelingen Limburg en Vlaams-Brabant.

9. Bibliografie

Literatuur:

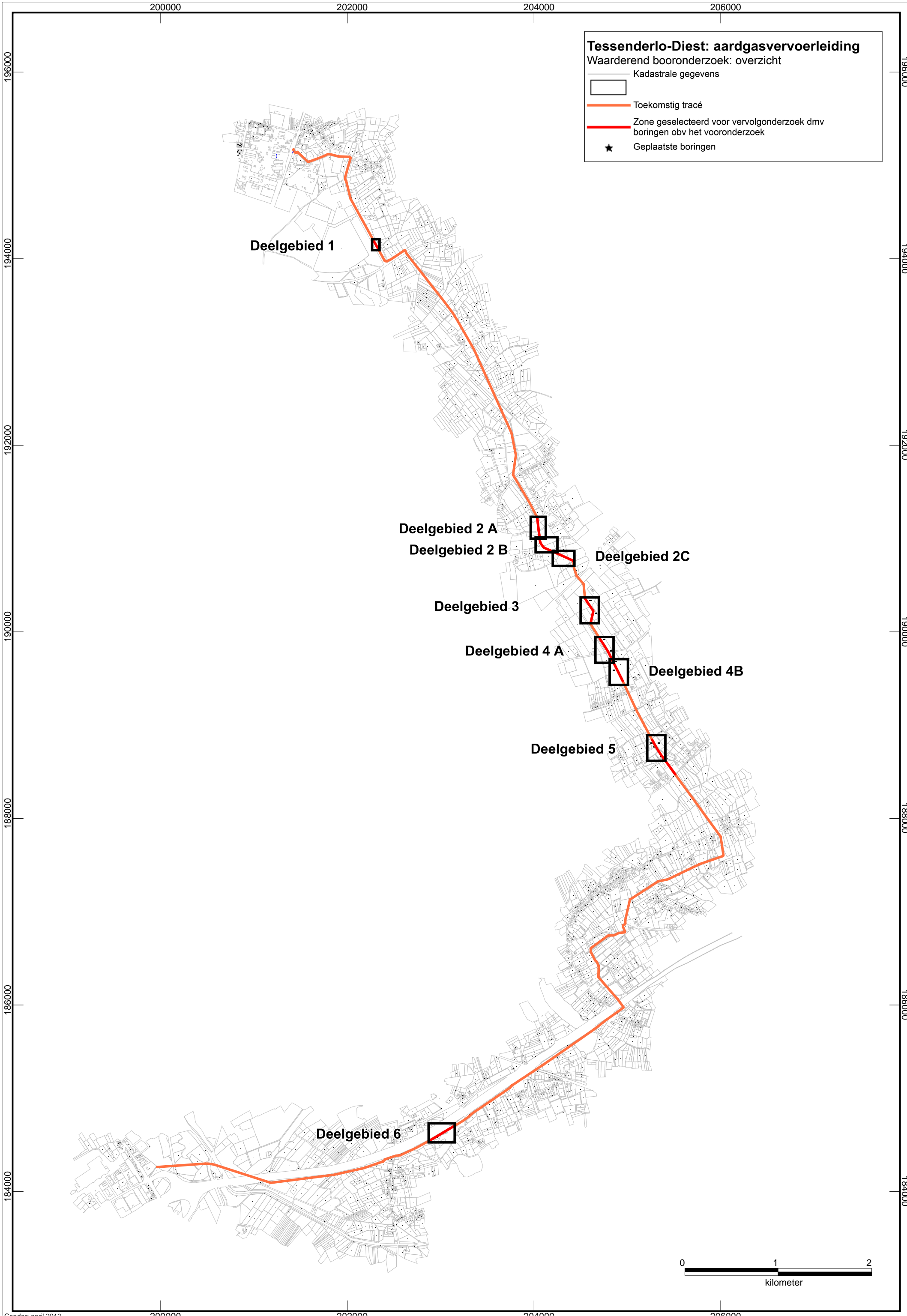
DEVILLE T. & S. HOUBRECHTS 2012. Aardgasvervoerleiding Schoonhees-Webbekom (gem. Tessenderlo, Beringen, Lummen, Halen en Diest). Archeologisch bureauonderzoek. *Condor Rapporten 70*. Bilzen.

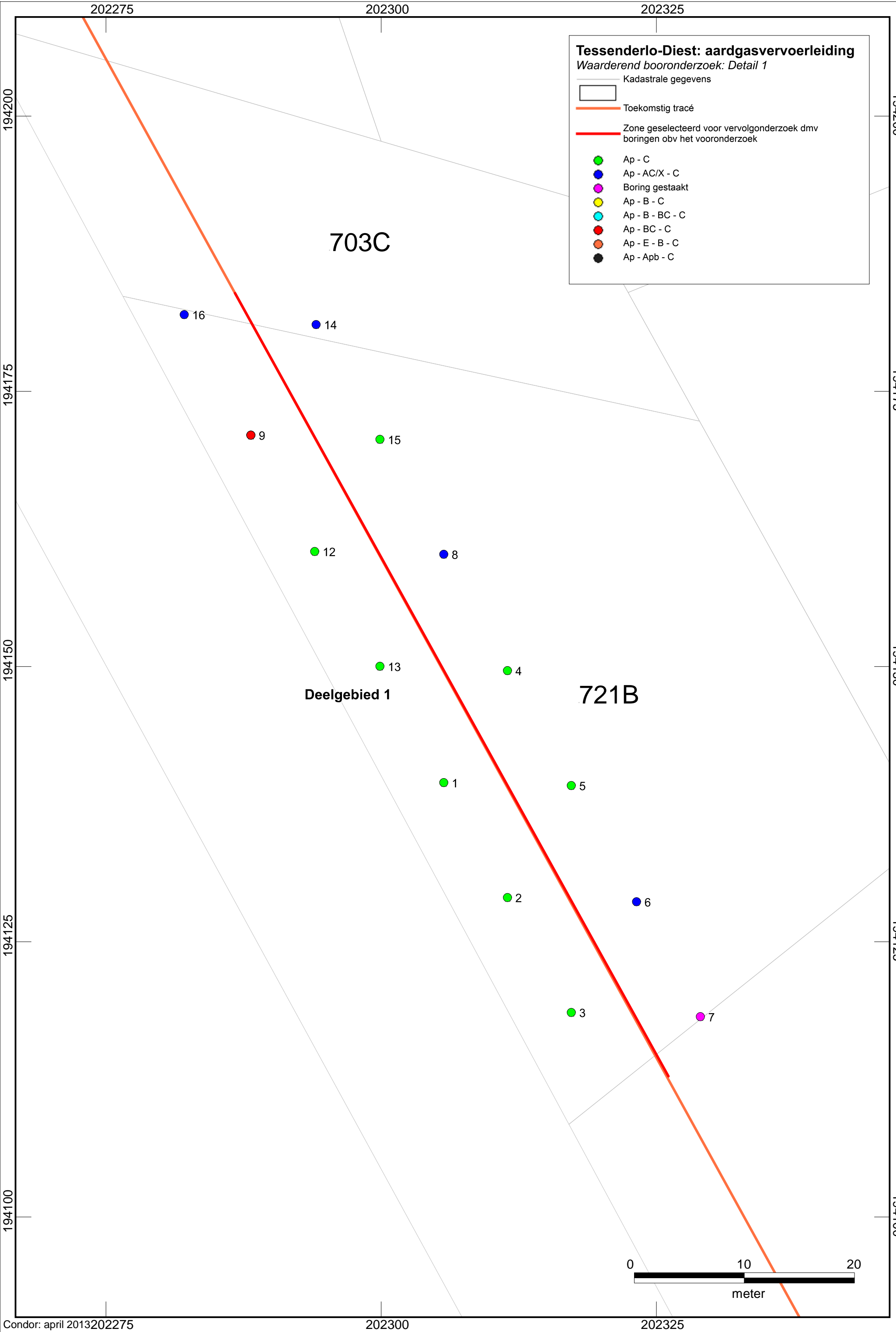
10. Lijst met gebruikte dateringen

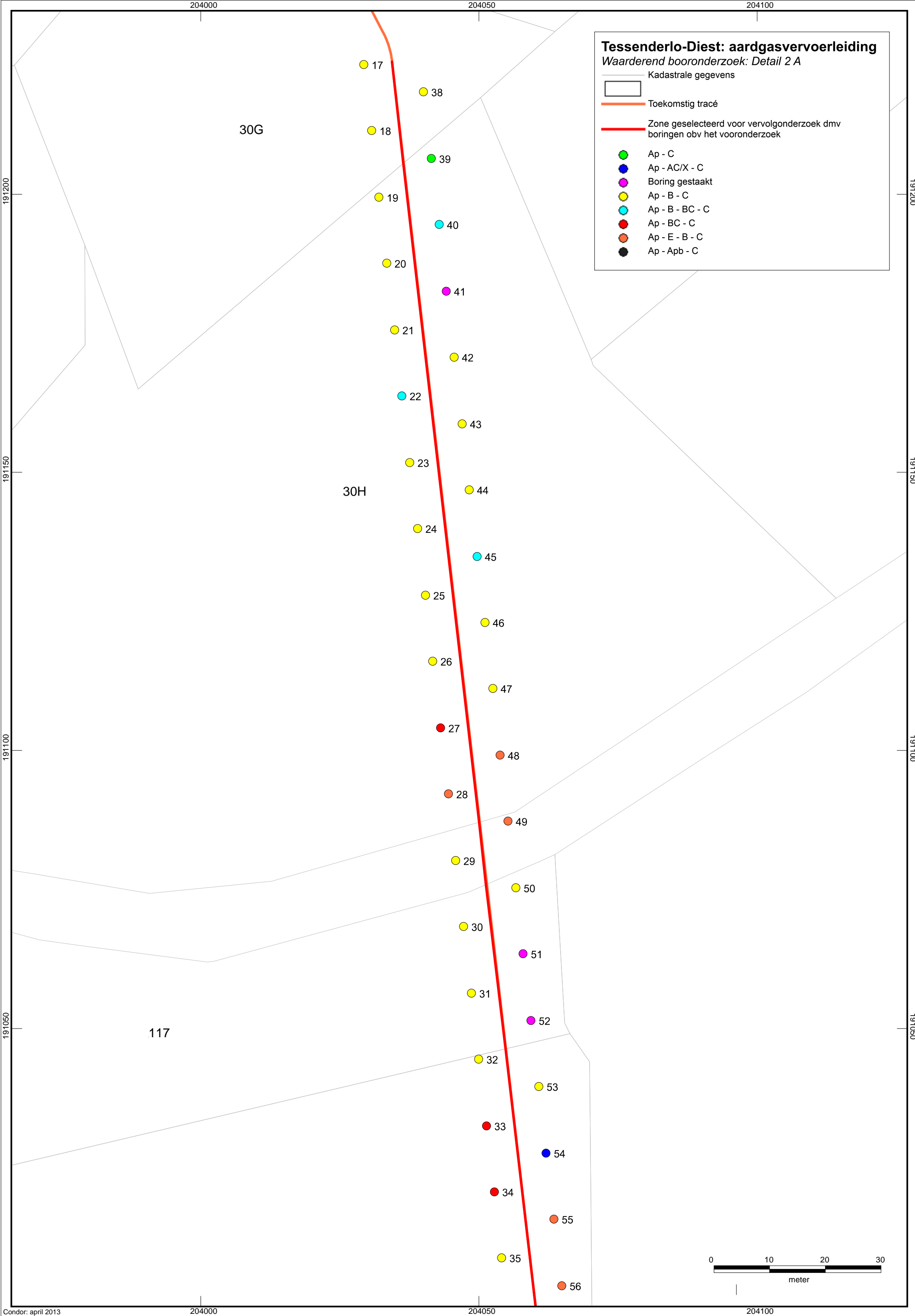
Ruwe datering	Verfijning 1	Verfijning 2	Verfijning 3	Precieze datering
STEENTIJD	Paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden
		Midden-paleolithicum	Midden-paleolithicum	250.000 - 38.000 jaar geleden
		Laat-paleolithicum	Laat-paleolithicum	38.000 - 12.000 jaar geleden
	Mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.
		Midden-mesolithicum	Midden-mesolithicum	7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.
		Laat-mesolithicum	Laat-mesolithicum	ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.
		Finaal-mesolithicum	Finaal-mesolithicum	ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.
	Neolithicum	Vroeg-neolithicum	Vroeg-neolithicum	5.300 - 4.800 v. Chr.
		Midden-neolithicum	Midden-neolithicum	4.500 - 3.500 v. Chr.
		Laat-neolithicum	Laat-neolithicum	3.500 - 3.000 v. Chr.
		Finaal-neolithicum	Finaal-neolithicum	3.000 - 2.000 v. Chr.
METAALTIDEN	Bronstijd	Vroege bronstijd	Vroege bronstijd	2.100/2.000 - 1.800/1.750 v. Chr.
		Midden bronstijd	Midden bronstijd	1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.
		Late bronstijd	Late bronstijd	1.100 - 800 v. Chr.
	Ijzertijd	Vroege ijzertijd	Vroege ijzertijd	800 - 475/450 v. Chr.
		Midden ijzertijd (oosten)	Midden ijzertijd (oosten)	475/450 - 250 v. Chr.
		Late ijzertijd (oosten)	Late ijzertijd (oosten)	250 - 57 v. Chr.
		Late ijzertijd (westen)	Late ijzertijd (westen)	475/450 - 57 v. Chr.
ROMEINSE TIJD	Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	57 v. Chr. - 69
		Midden-Romeinse tijd	Midden-Romeinse tijd	69 - 284
		Laat-Romeinse tijd	Laat-Romeinse tijd	284 - 402
MIDDELEEUEWEN	Middeleeuwen	Vroege middeleeuwen	Frankische periode	5de eeuw - 6de eeuw
			Merovingische periode	6de eeuw - 8ste eeuw
			Karolingische periode	8ste eeuw - 9de eeuw
		Volle middeleeuwen	Volle middeleeuwen	10de eeuw - 12de eeuw
		Late middeleeuwen	Late middeleeuwen	13de eeuw - 15de eeuw
NIEUWE TIJD	Nieuwe tijd	16de eeuw		
		17de eeuw		
		18de eeuw		
NIEUWSTE TIJD	Nieuwste tijd	19de eeuw		
		20ste eeuw		

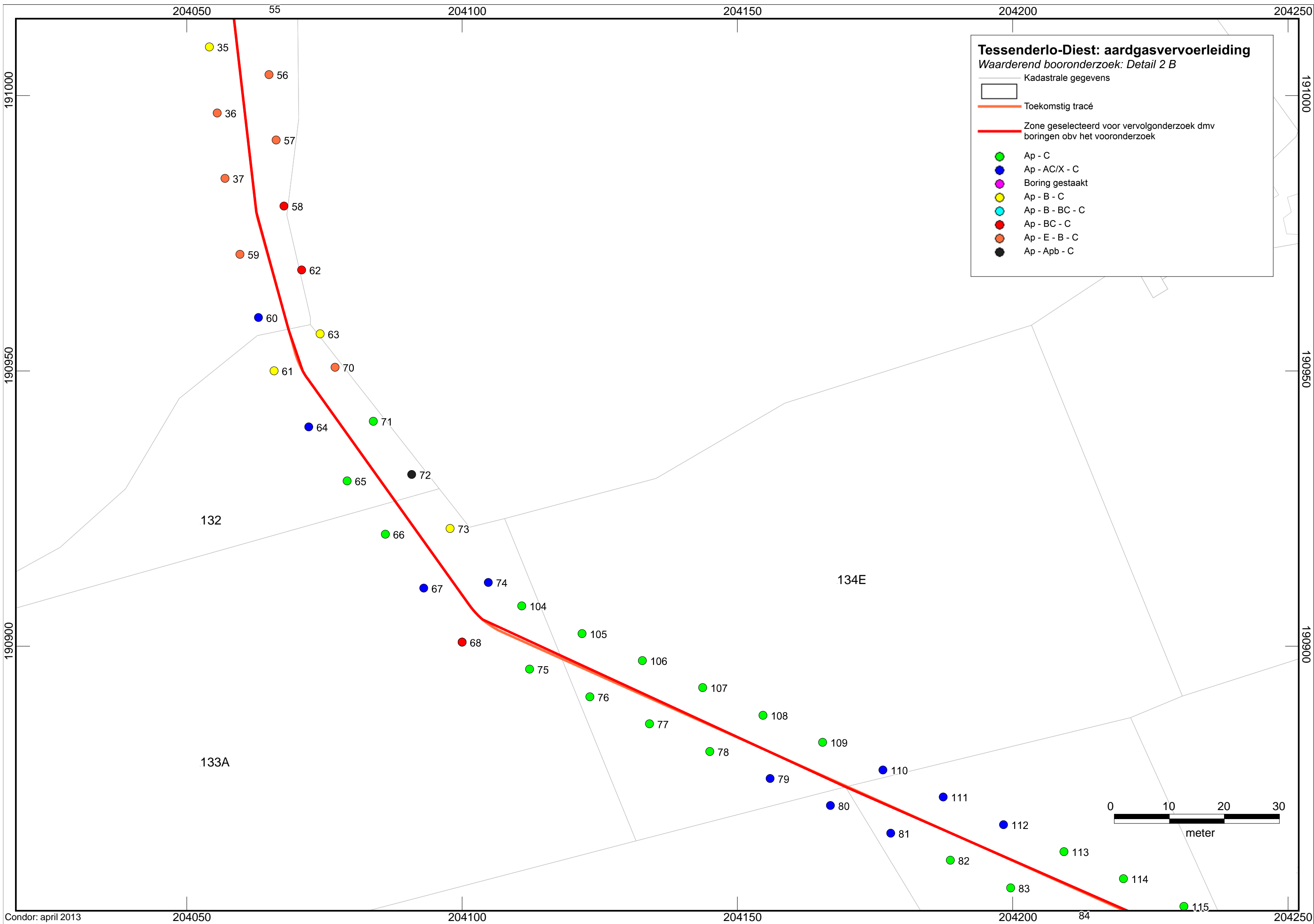
BIJLAGEN

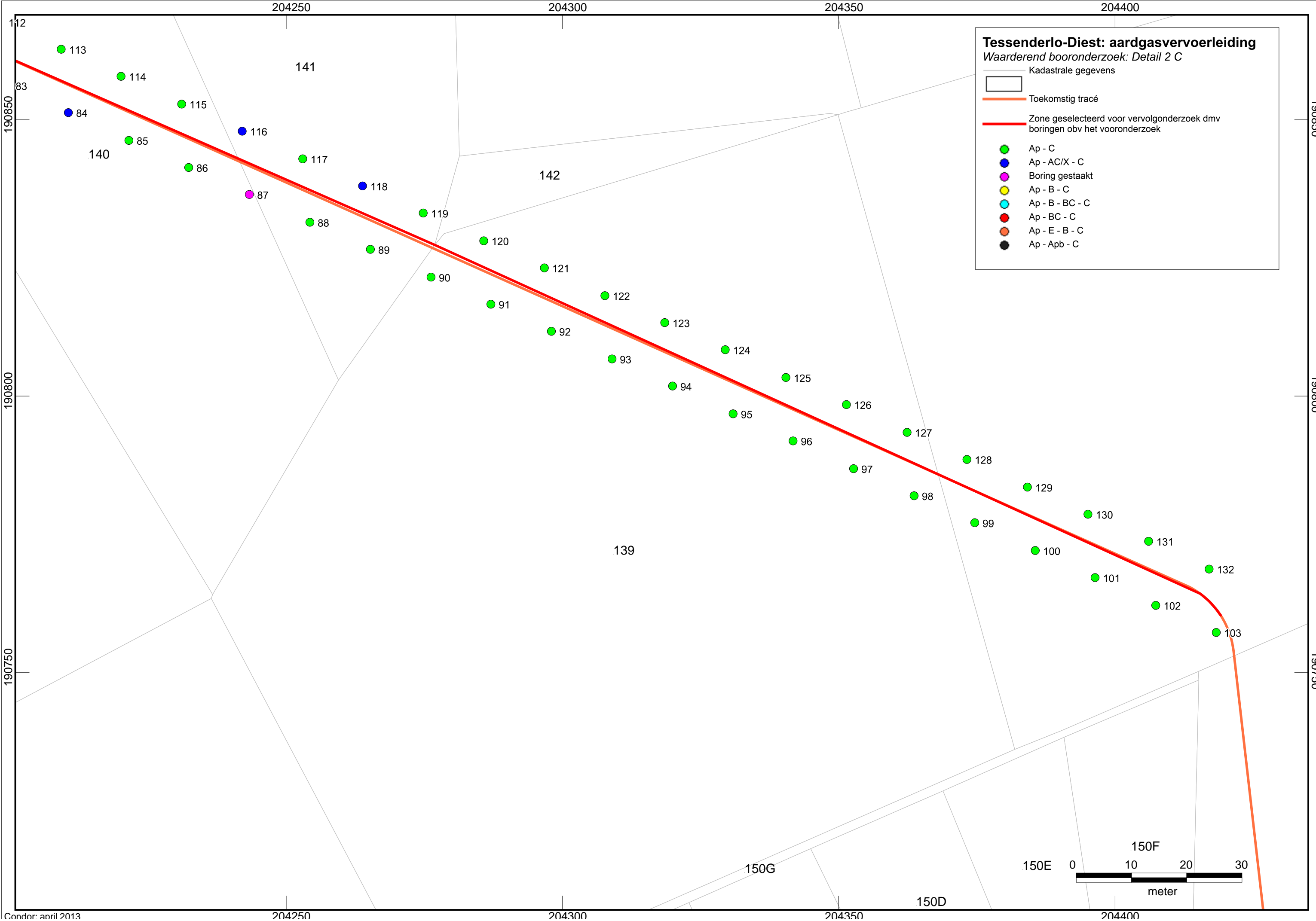
Bijlage 1

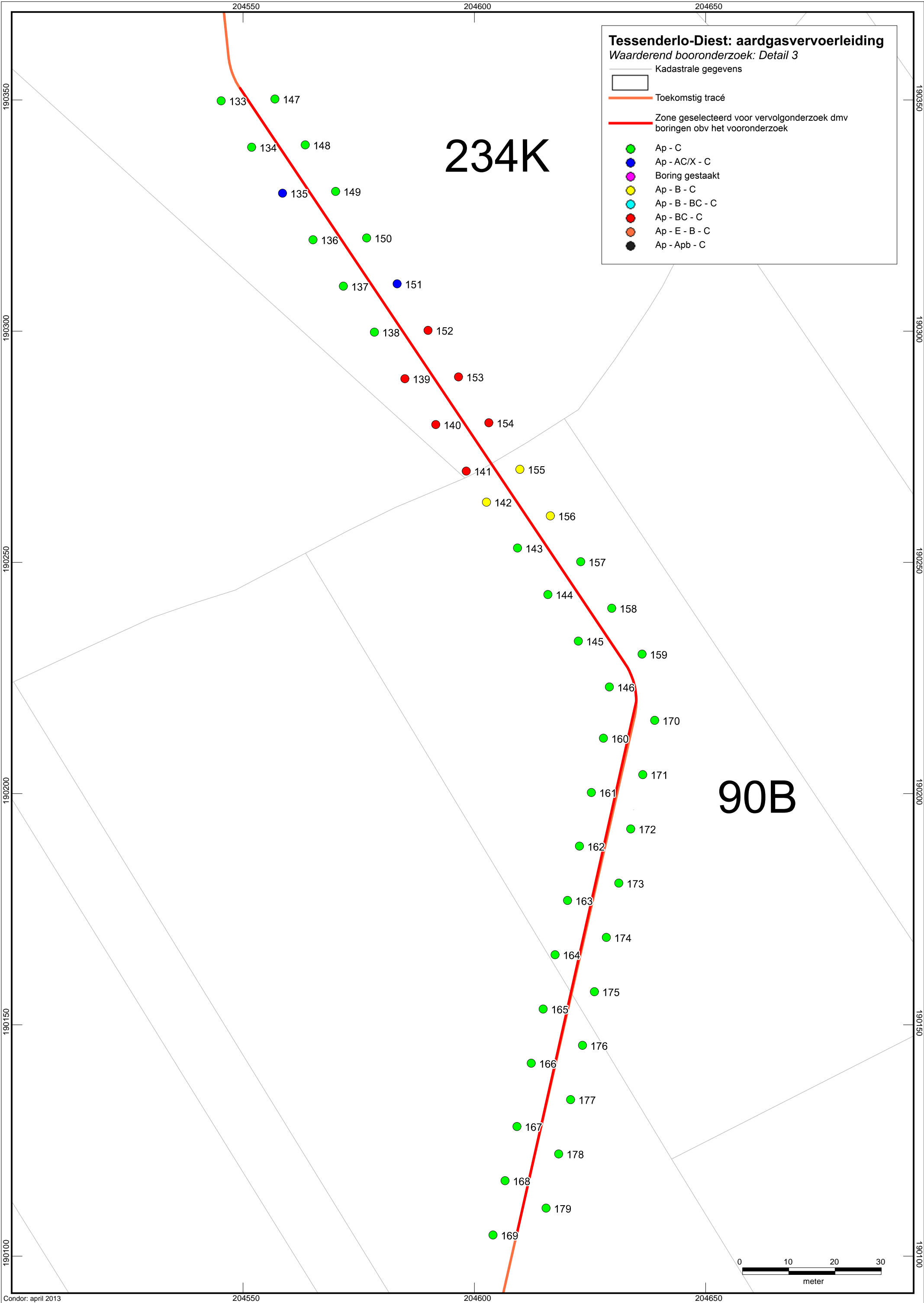


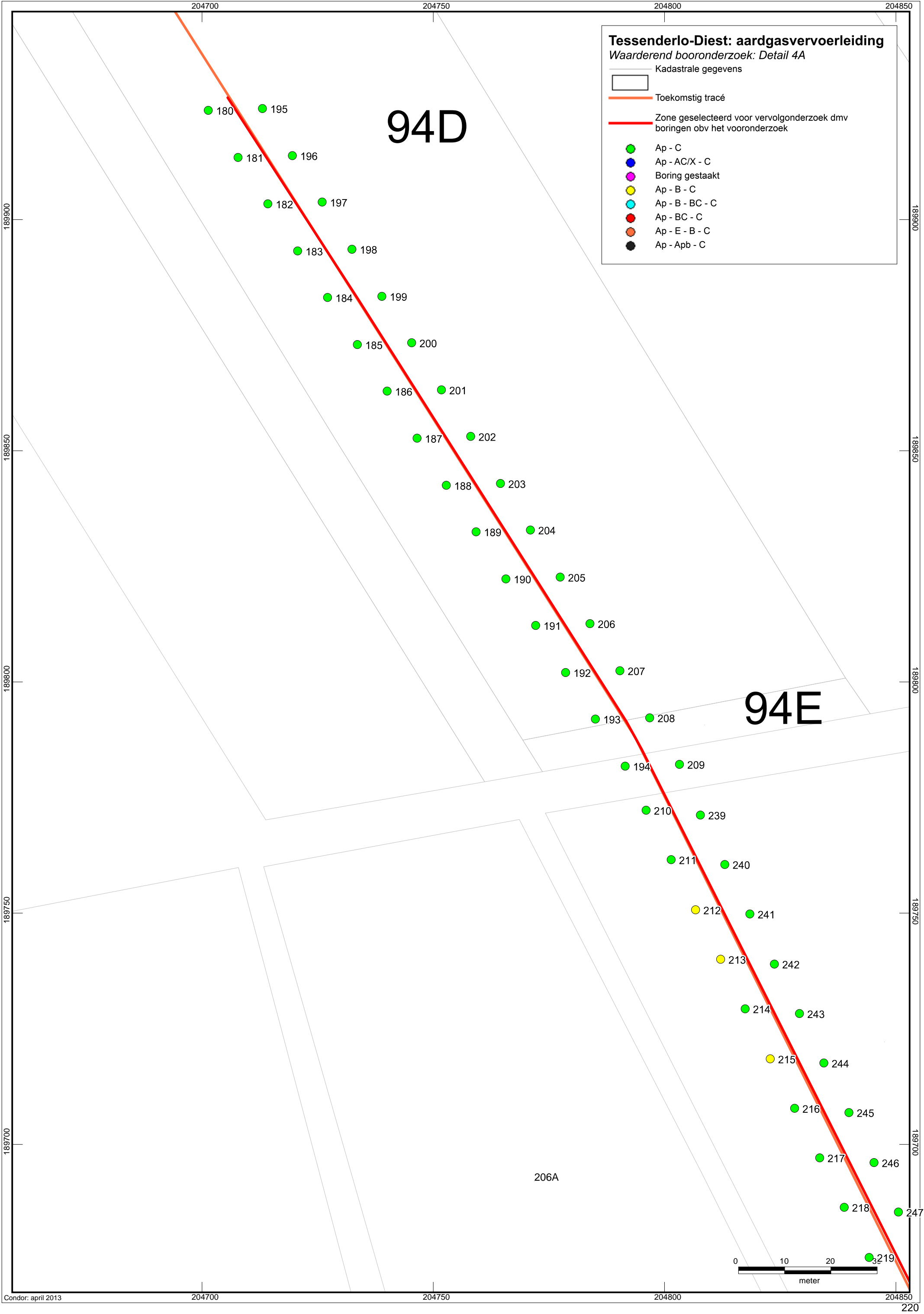


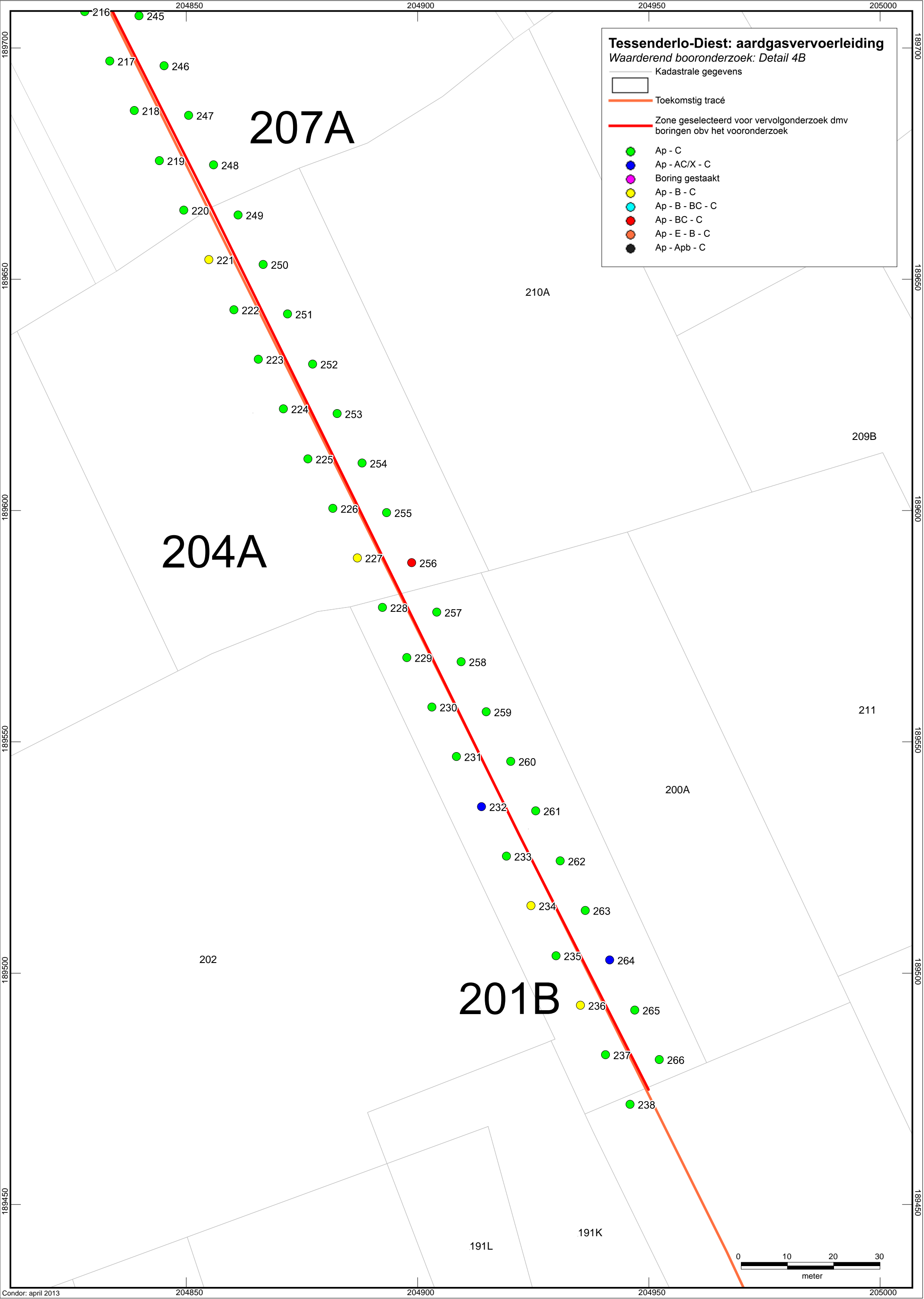












Kadastrale gegevens

Toekomstig tracé

Zone geselecteerd voor vervolgonderzoek dmv boringen obv het vooronderzoek

●

Ap - C

●

Ap - AC/X - C

●

Boring gestaakt

●

Ap - B - C

●

Ap - B - BC - C

●

Ap - BC - C

●

Ap - E - B - C

●

Ap - Apb - C

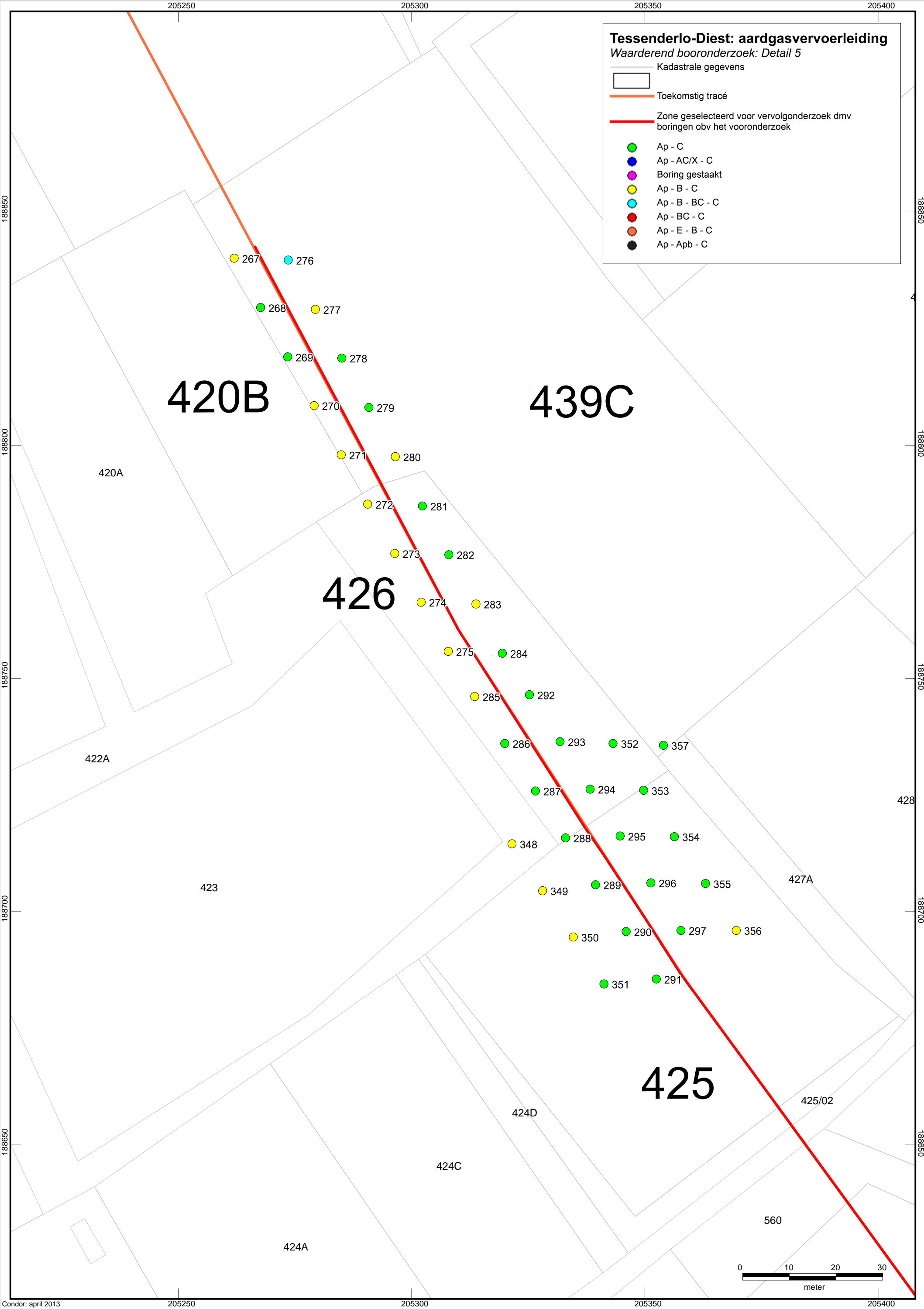
Condor: april 2013

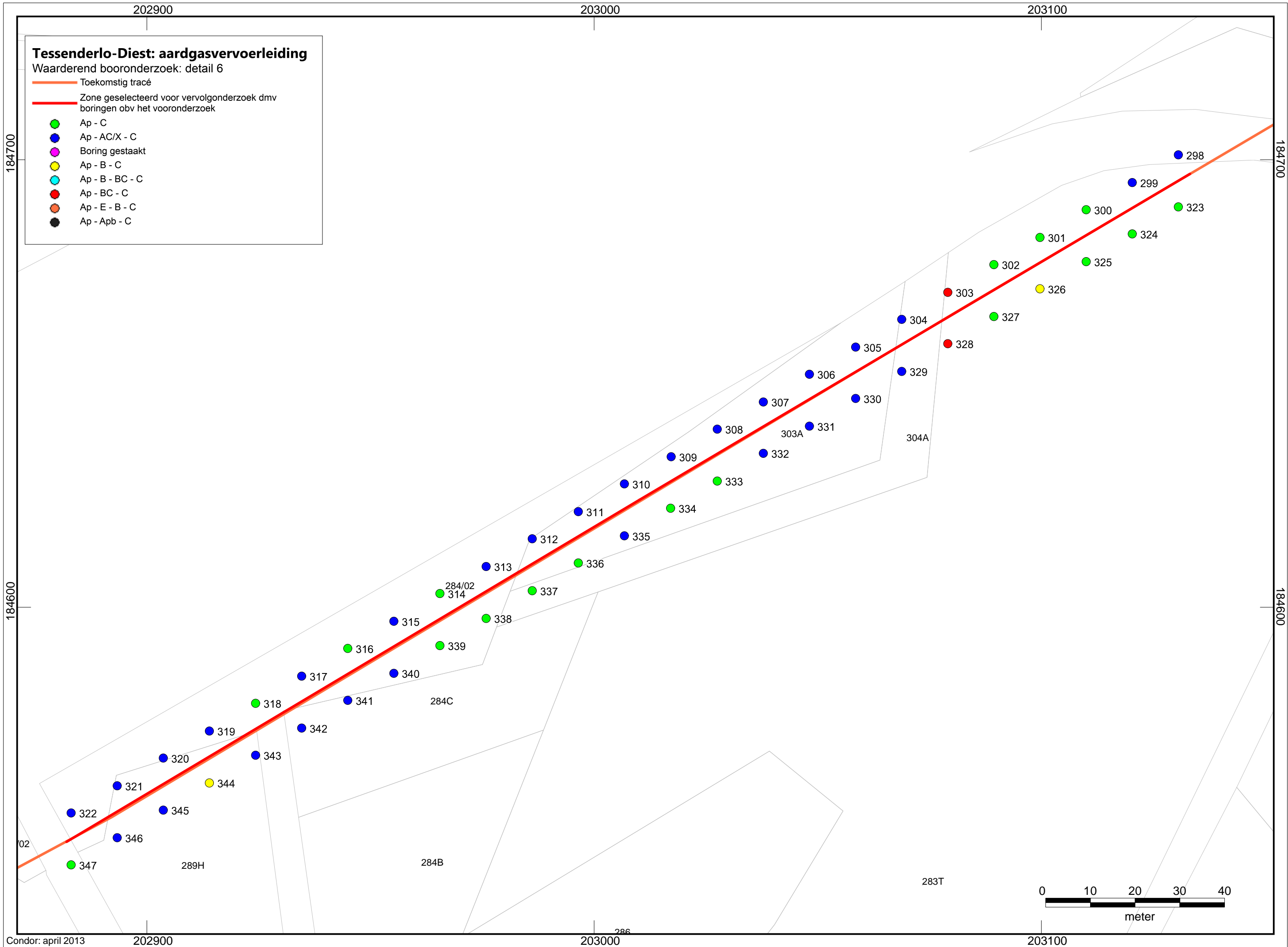
204850

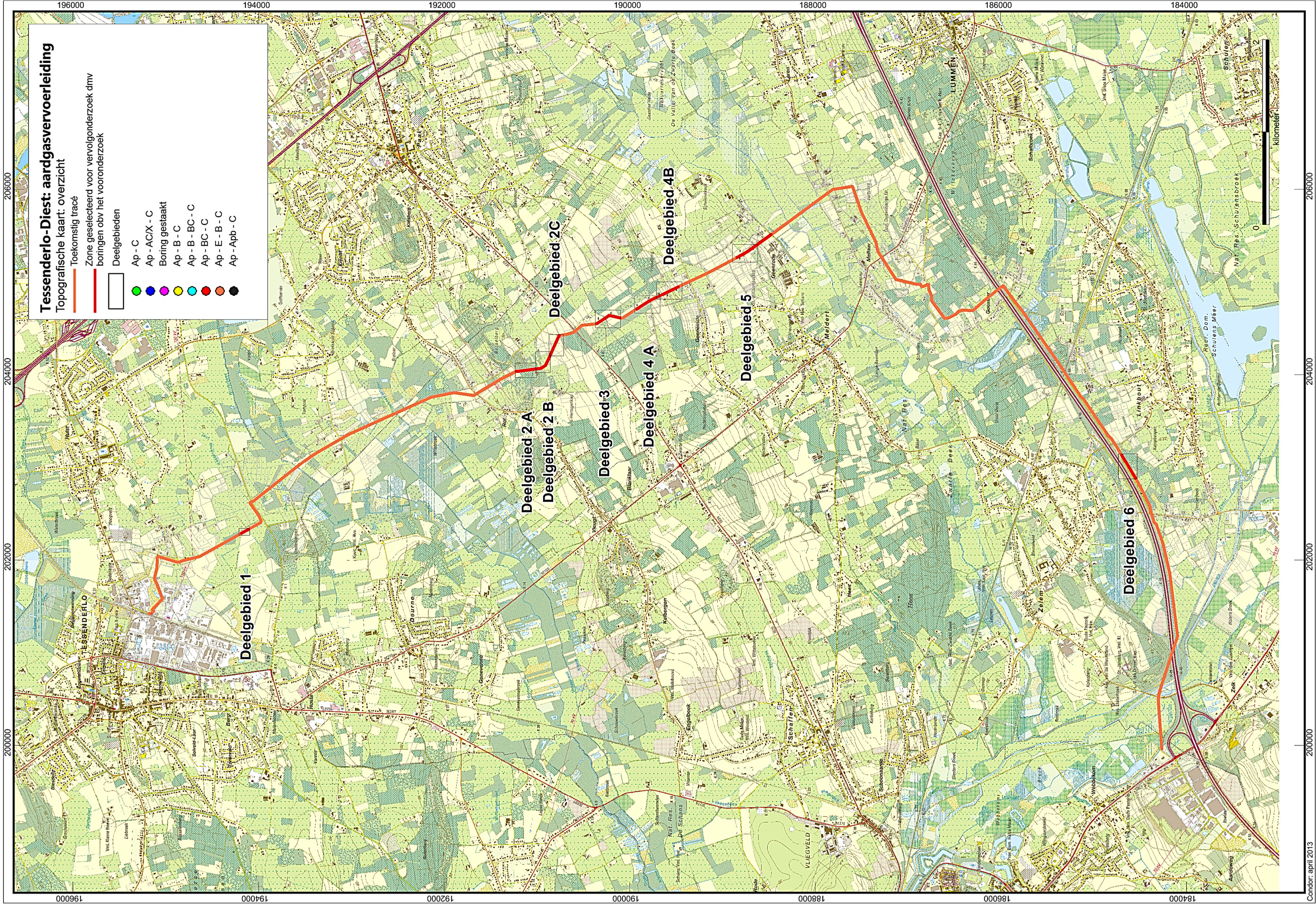
204900

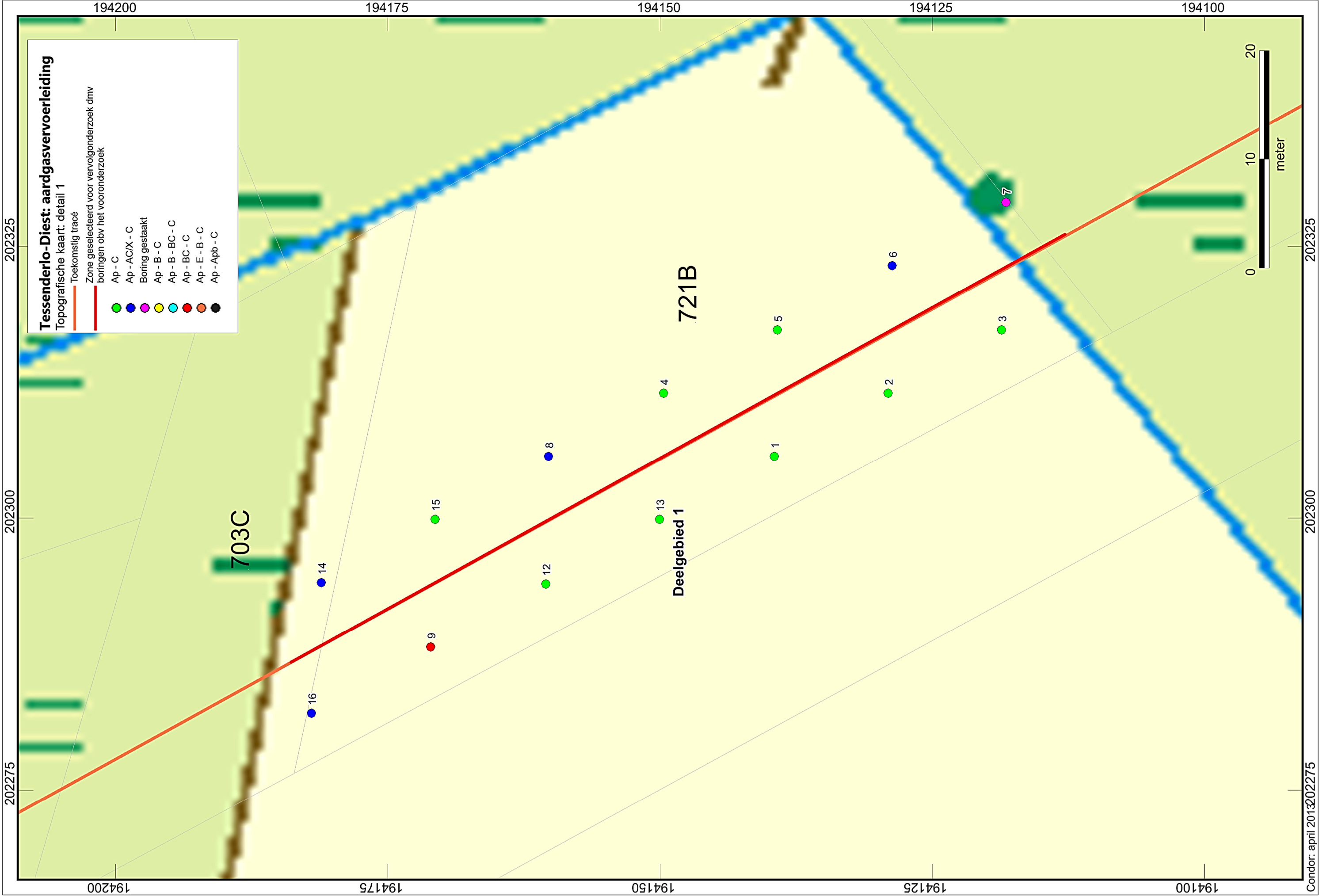
204950

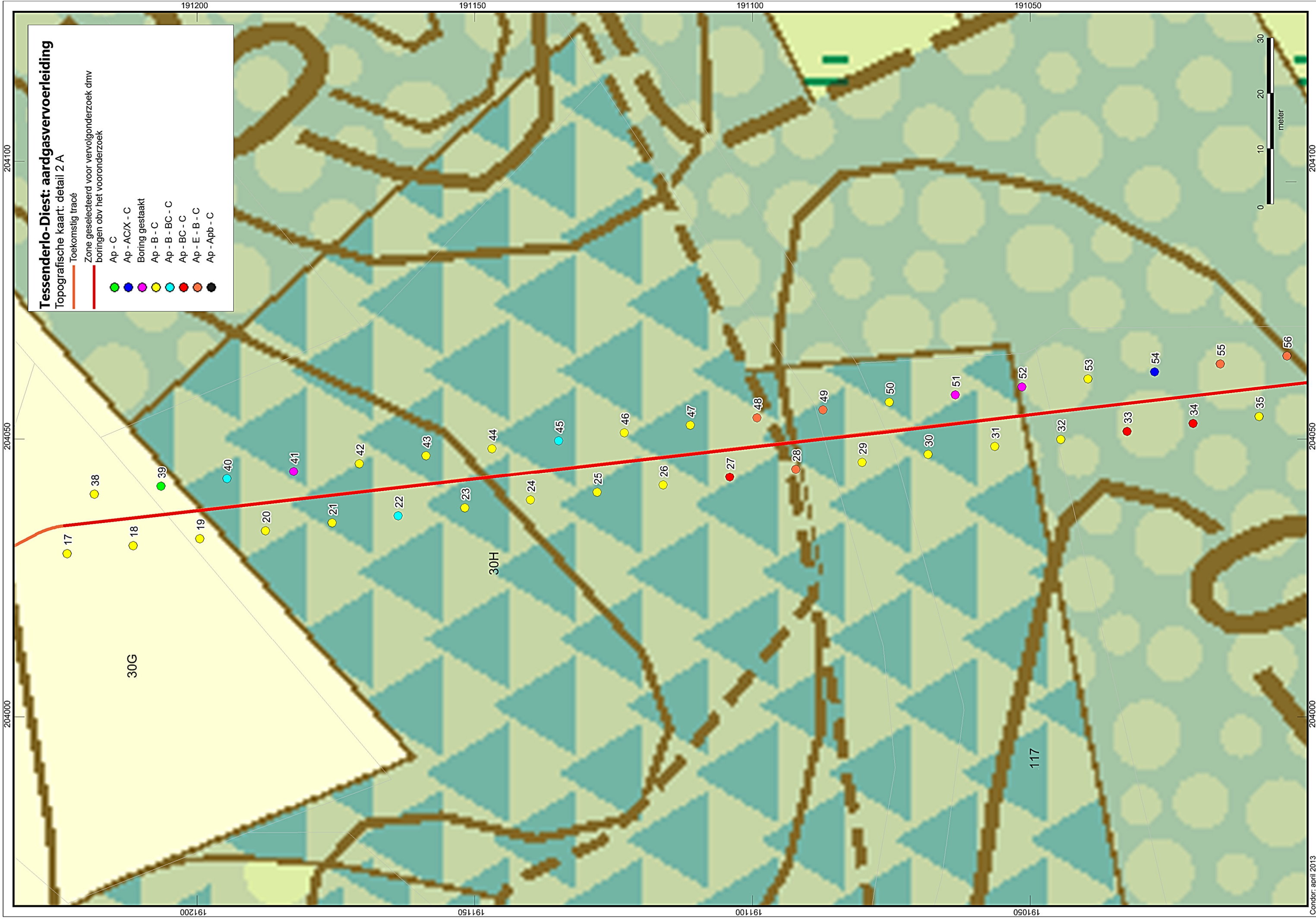
205000

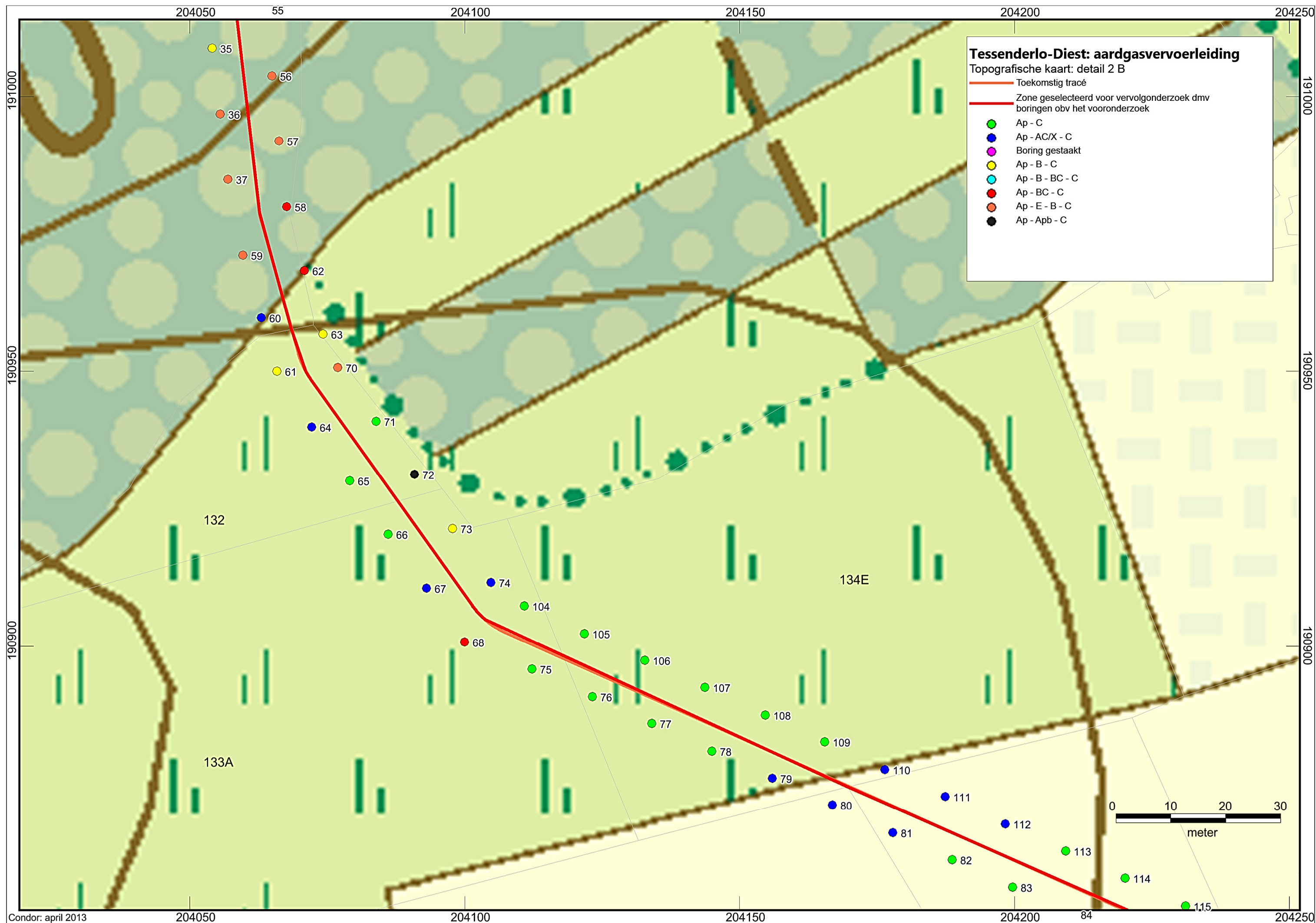


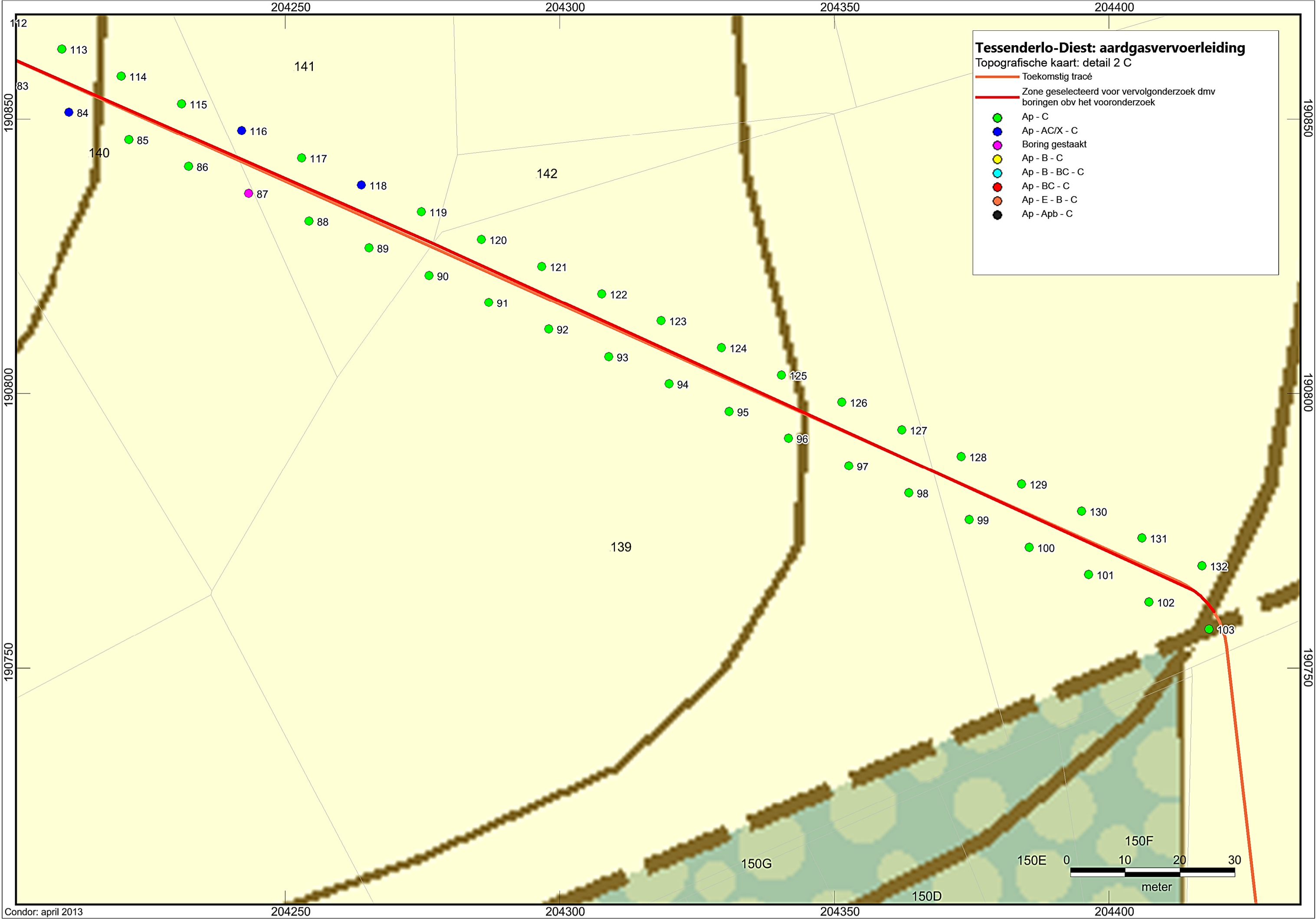






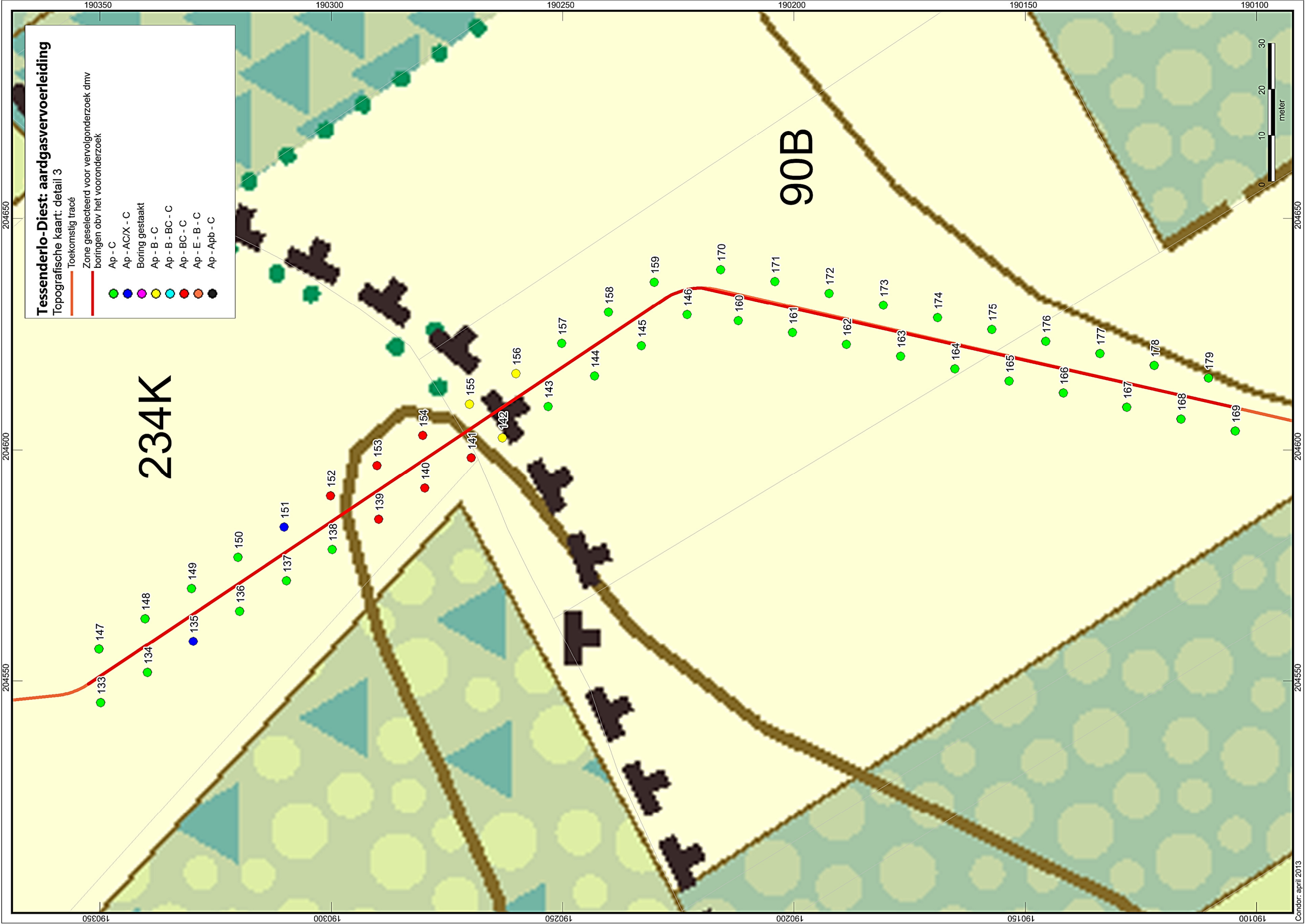


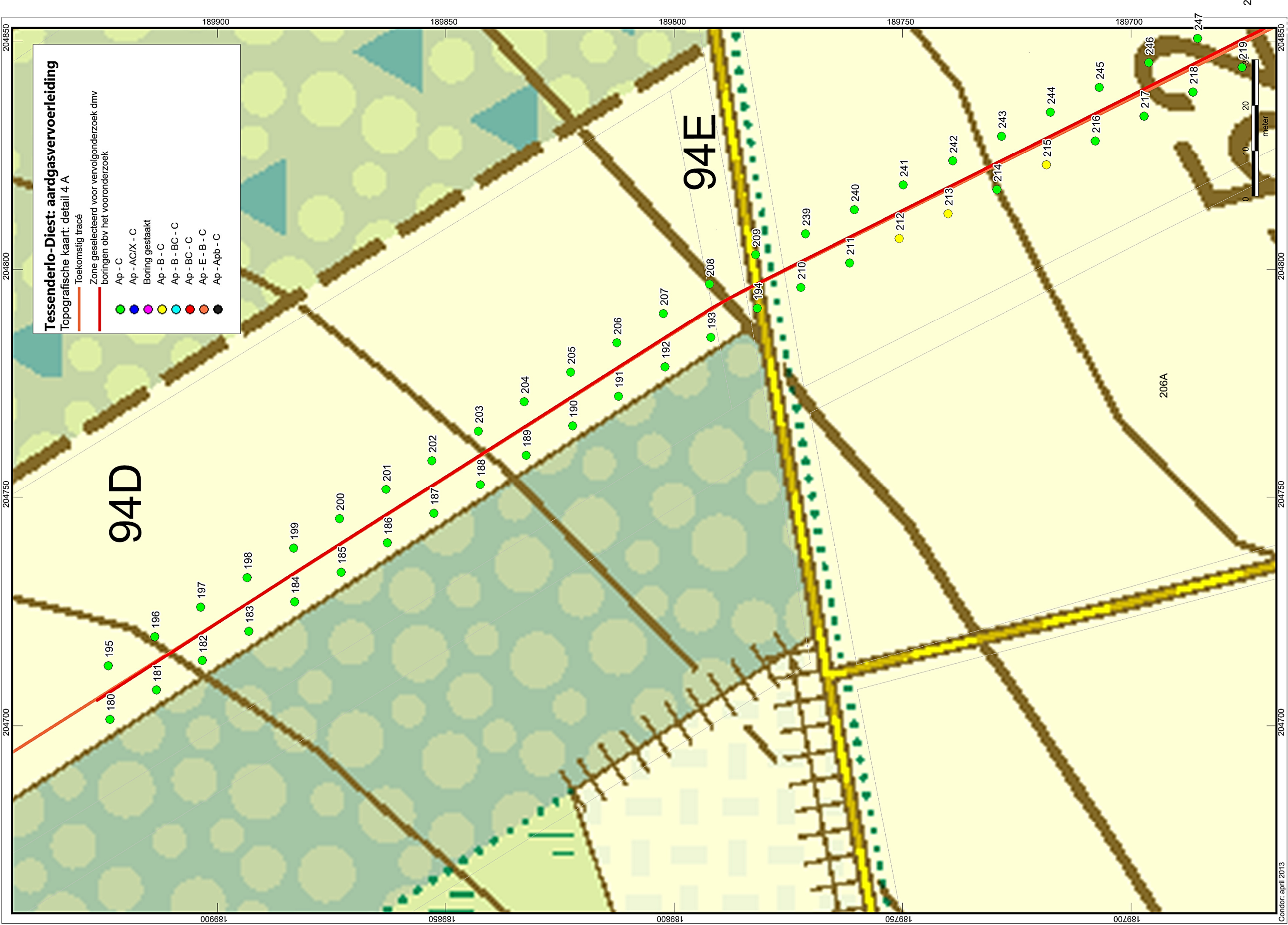


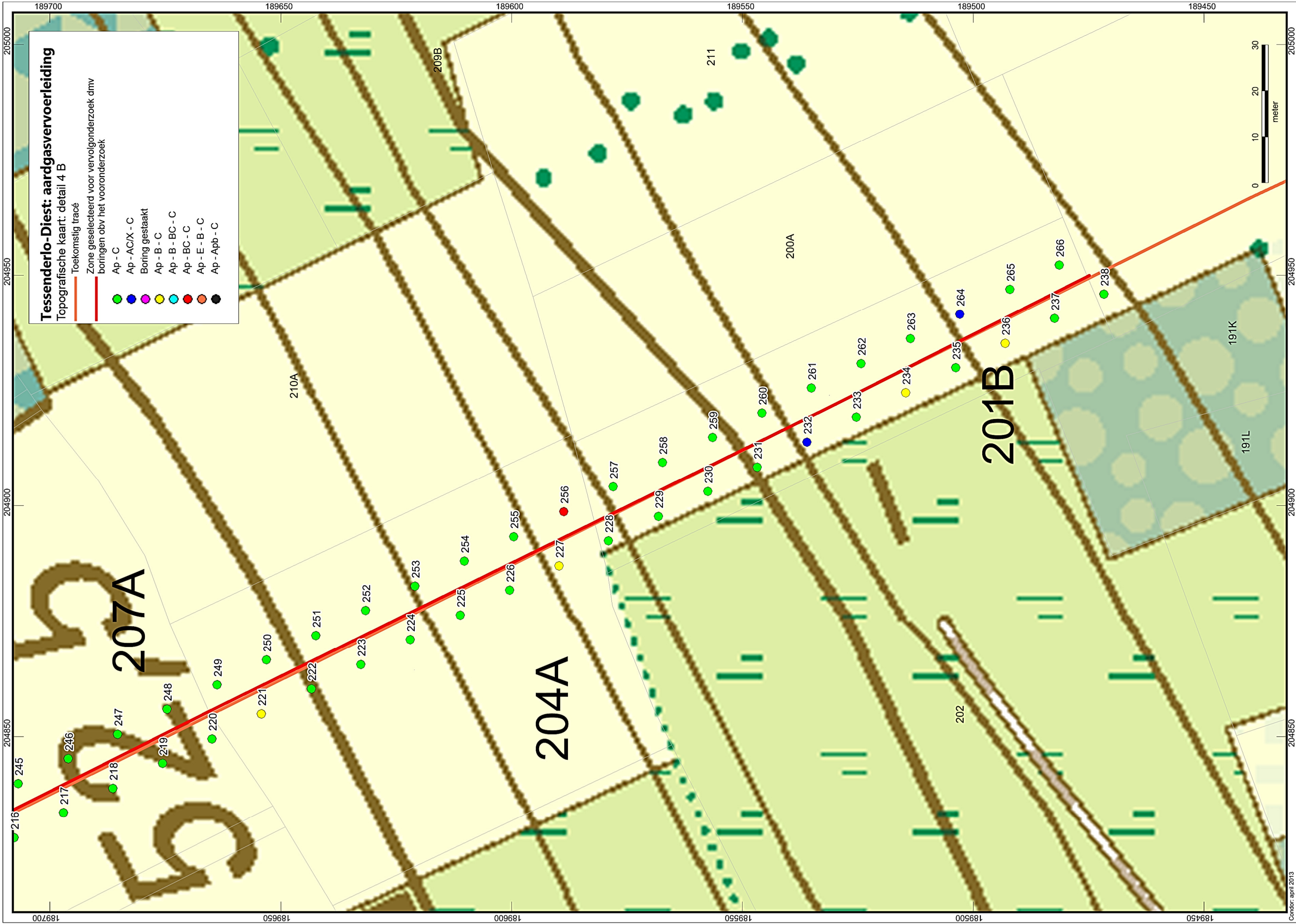


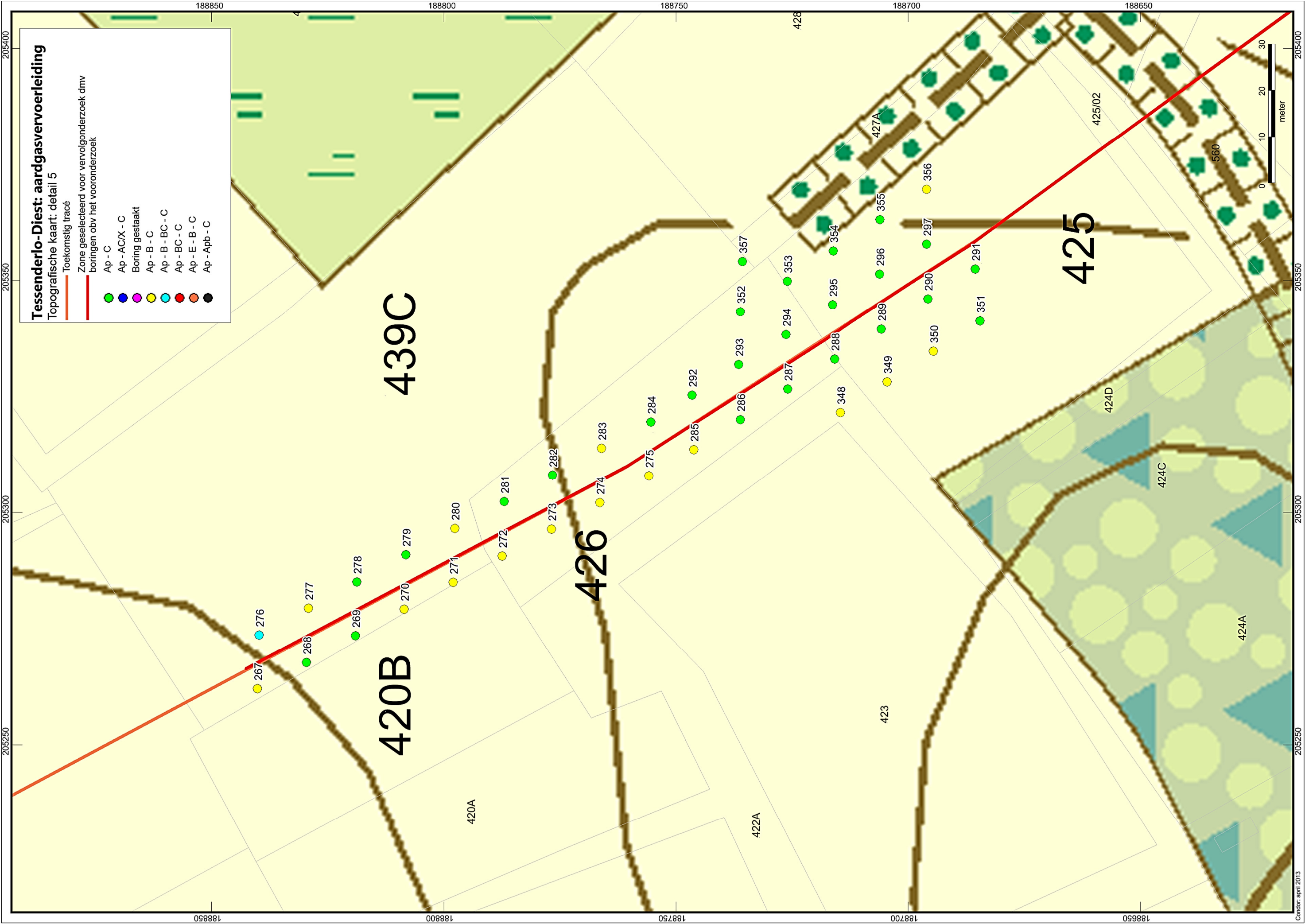
Tessenderlo-Diest: aardgasvervoerleiding
Topografische kaart: detail 2 C

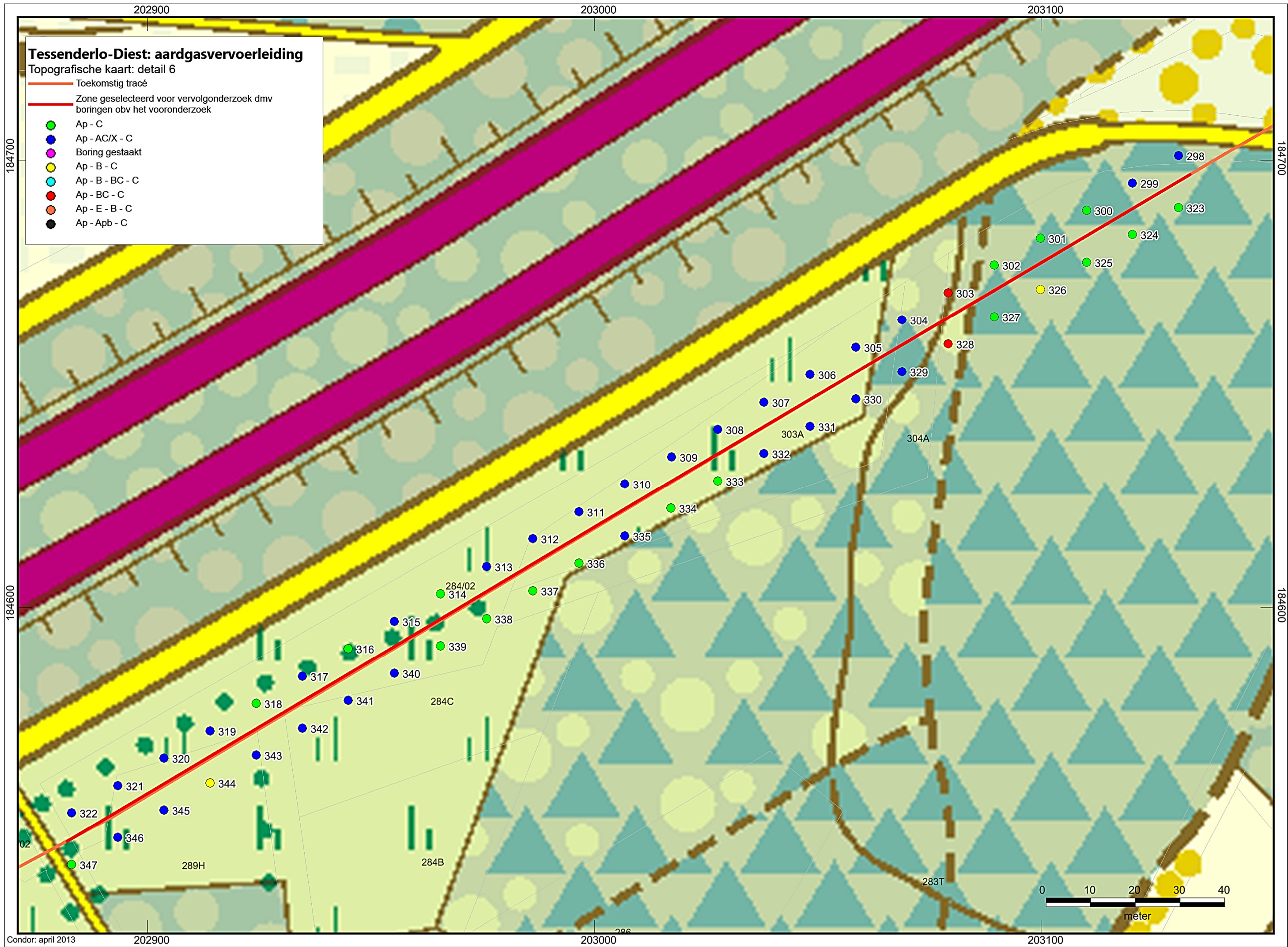
- Toekomstig tracé
- Zone geselecteerd voor vervolgonderzoek dmv boringen obv het vooronderzoek
- Ap - C
- Ap - AC/X - C
- Boring gestaakt
- Ap - B - C
- Ap - B - BC - C
- Ap - BC - C
- Ap - E - B - C
- Ap - Apb - C











Bijlage 2

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
1	30	z3		3			2	br		do						plr3		bha	bov		
	60	z3		3				ge	gn									bhc			
2	30	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	50	z3		3			2	ge	gn						stll			bhc			
3	60	z3		3				br		do								bha	bov		
	80	z3		3			2	or	ge								rov2	bhc			
4	30	z3		3			2	br		do	vgn2				stll	plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge	gn		vgn2				stll		rov2	bhc			
5	35	z3		3			2	br		do	vgn2				stll	plr2		bha	bov		
	55	z3		3				ge	gn						stll			bhc			
6	25	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	50	z3		3			1	br	gn						stll			bhac			
	70	z3		3				ge	gn		vor3				stll			bhc			
7	30	z3		2			2	br		do											gestaakt op wortels 3x
8	20	z3		3			2	br		do	vgn1				stll	plr1		bha	bov		
	60	z3		3				br	be						stll			bhac			
	80	z3		3				be	gn		vgn1				stll		rov1	bhc			
9	30	z3		3			2	br		do	vgn1					plr3		bha	bov		
	50	z3		3				ge	gn		vor2						rov2	bhc			
12	25	z3		3			2	br		do	vor1					plr1	rov1	bha	bov		
	60	z3		3				gn	ge		vor2						rov2	bhc			
13	10	z3		3			2	br		do	vgn1					plr2	rov1	bha	bov		
	50	z3		3				ge	gn		vgn2				stll		rov2	bhc			
14	30	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	50	z3		3			1	gn	br						stll			bhac			
	70	z3		3			1	ge	gn						stll			bhc			
15	20	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	40	z3		3				gn										bhc			
	60	z3		3				ge									rov1	bhc			
16	25	z3		3			2	br		do	vgn1					plr1		bha	bov		
	40	z3		3			1	br	gn									bhac			
	60	z3		3			1	gn	ge		vor1						rov2	bhc			
17	30	z3		2			2	br										bha	bov		
	50	z3		2			1	or	br									bhb			
	70	z3		3				ge	br		vor2				stll			bhc			
18	30	z3		2			2	br										bha	bov		
	50	z3		2			1	or	br									bhb			
	70	z3		3				ge	br		vor2				stll			bhc			
19	30	z3		2			2	br										bha	bov		
	50	z3		2			1	or	br									bhb			
	70	z3		3				ge	br		vor2				stll			bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
20	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	30	z3		3			1	ge	br									bhb			
	50	z3		3				be										bhc			
	60	z3		3				ge			vgn2				stll			bhc			
21	10																				strooisel
	20	z3		2			2	br		do						plr3		bha	bov		
	30	z3		3			1	ge	br									bhb			
	50	z3		3				ge							stll			bhc			
22	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	20	z3		3			1	br	ge									bhb			
	30	z3		3				ge			vbrge1							bhbc			
	50	z3		3				ge							stll			bhc			
23	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	20	z3		2			1	ge	br									bhb			
	40	z3		2				ge										bhc			
24	5																				strooisel
	20	z3		2			1	br	ge									bhb			
	40	z3		2				ge										bhc			
25	5																				strooisel, foto
	10	z3		2			2	br								plr2		bha	bov		
	25	z3		2			1	ge	br									bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
26	5																				strooisel, V002, mxx1
	15	z3		2			1	ge	br									bhb			
	40	z3		2				ge									rov1	bhc			
27	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr3		bha	bov		
	25	z3		2			1	ge	br		vge1							bhbc			
	50	z3		2				ge									rov1	bhc			
28	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	15	z3		2				gr		li								bhe			
	20	z3		2				ge	br									bhb			
	50	z3		2				ge			vor1						rov1	bhc			
29	5																				strooisel
	20	z3		2			2	br	gr	do						plr2		bha	bov		
	30	z3		2			1	ge	br									bhb			ker1, V001
	50	z3		2				ge										bhc			

Locatie : Tessenderlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
30	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	30	z3		2			1	br	ge									bhb			
	60	z3		2				ge										bhc			
31	5	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	20	z3		2			1	br	ge		vge1					plr1		bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
32	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	20	z3		2			1	br	ge									bhb			
	60	z3		2				ge										bhc			
33	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do								bha			
	40	z3		2			1	br	ge		vge3							bhbc			
	60	z3		2				ge										bhc			
34	5						2	br		do						plr1		bha	bov		
	25	z3		2			1	br										bhbc			
	50	z3		2				ge										bhc			
35	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	15	z3		2			1	br										bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
36	5	z3		2			2	br	br	do						plr3					foto 59
	10	z3		2				gr	gr	li								bhe			
	20	z3		2			1	br	ge									bhb			
	40	z3		2				ge										bhc			
37	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	11	z3		2				gr		li								bhe			
	20	z3		2			1	br	ge									bhb			
	60	z3		2				ge										bhc			
38	30	z3		2			2	br										bha	bov		
	50	z3		2			1	or	br									bhb			
	70	z3		3				ge	or		vgn2				stll			bhc			
39	50	z3		2			2	br										bha	bov		
	60	z3		2				or	ge									bhc			
	80	z3		3				gn							stll			bhc			
40	5																				strooisel
	15	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	25	z3		2			1	br	ge									bhb			
	50	z3		2				ge			vbrge2							bhbc			
	70	z3		3				gn	ge						stll			bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
41	5																				strooisel
	30	z3		2			1	br			vge3								xp		bmb7, skl7, bmm7, gestaakt op ondoordringbare laag
42	5	z3																			strooisel
	10	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	25	z3		2			1	br	ge									bhb			
	60	z3		2				ge										bhc			
	70	z3		3				ge			vgn2				stll			bhc			
43	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	20	z3		2			1	br	ge									bhb			
	70	z3		2				ge										bhc			
44	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	20	z3		2			1	ge	br									bhb			
	50	z3		2				ge	or									bhc			
45	10	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	20	z3		2			1	br	ge									bhb			
	30	z3		3				ge			vbrge2							bhbc			
	50	z3		3				ge	or									bhc			
46	5																				strooisel
	20	z3		2			1	br	ge									bhb			
	60	z3		2				ge										bhc			
47	5																				strooisel
	15	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	25	z3		2			1	br	ge									bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
48	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr3		bha	bov		
	15	z3		2				gr		li								bhe			
	25	z3		2			1	br	ge									bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
49	5																				strooisel
	15	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	20	z3		2			1	gr	br	li								bhe			
	30	z3		2				or	be									bhb			
	60	z3		2				ge										bhc			
50	10	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	30	z3		2			1	br	ge									bhb			
	60	z3		2				ge	br									bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
51	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do	vligr2					plr1		bhae			
	30	z3		2			1	br	ge									bhb			gestaakt op wortels 3x
52	5																				strooisel
	20	z3		2			1	br			vge2							bhac			
	30	z3		2				ge	or									bhc			gestaakt op wortels 3x
53	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	25	z3		2			1	br	ge									bhb			
	40	z3		2				ge										bhc			
54	10	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	35	z3		2			1	ge			vbrge2							bhac			
	55	z3		2				ge										bhc			
55	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do	vligr1					plr1		bhae			
	25	z3		2			1	br	ge									bhb			
	60	z3		2				ge										bhc			
56	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do	ligrvl1					plr1		bhae			
	15	z3		2			1	br	gr									bhb			
	30	z3		2				ge										bhc			
57	5																				strooisel, foto 56
	10	z3		2			2	br	br	do						plr3		bha	bov		
	15	z3		2				gr	gr	li								bhe			
	50	z3		2			1	br	ge		vge2							bhb			bioturbatie
	70	z3		2				ge										bhc			
58	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	50	z3		2			1	br	ge		vge2							bhbc			
	70	z3		2				ge										bhc			
59	5																				strooisel
	30	z3		2			2	br	ge		vge2							bhbc			
	60	z3		2				ge										bhc			
60	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do								bha			
	15	z3		2				gr		li								bhe			
	25	z3		2			1	br										bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
61	25	z3		2			2	br		do						plr2		bha	bov		
	40	z3		2			1	ge			vdobr1							bhac			
	60	z3		2				ge	or								rov1	bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
62	5																				strooisel
	10	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	20	z3		2				or	ge		vge2							bhbc			
	50	z3		2				ge										bhc			
63	15	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	25	z3		2			1	br	ge									bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
64	10	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	40	z3		2			2	br	br	do	vge2							bhac			
	60	z3		2				ge			vbror2						rov2	bhc			
65	25	z3		2			2	br		do								bha			
	60	z3		2				ge			vbror1						rov1	bhc			
66	35	z3		2			2	br		do								bha			skl1
	60	z3		2				ge			vor1						rov1	bhc			
67	25	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	40	z3		2			1	br	ge		vdobr1							bhac			
	60	z3		2				ge			vor2							bhc			
68	20	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	25	z3		2			2	br		do	vgeor2							bhac			
	70	z3		2				ge	or									bhc			
	90	z3		2				ge	br	li								bhc			
70	10	z3		2			2	br		do								bha			
	20	z3		2			1	br										bhb			
	30	z3		2				brge			vge2							bhbc			
	60	z3		2				ge										bhc			
71	25	z3		2			2	br		do	vgr1							bha	bov		
	45	z3		2				ge		li								bhc			
	50	z3		2				or	ge								rov2	bhc			
72	20	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	40	z3		2			1	br			vdobr1							bhab			
	70	z3		2				ge			vor2						rov2	bhc			
73	25	z3		2			2	br		do								bha			
	50	z3		2			1	br										bhb			
	70	z3		2				ge										bhc			
74	25	z3		2			2	br		do								bha			
	40	z3		2			2	br		do	vgeor2							bhac			
	60	z3		2				ge	or								rov1	bhc			
75	30	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	60	z3		2				ge										bhc			
76	25	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	70	z3		2				ge										bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
77	25	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	50	z3		2				ge	or								rov2	bhc			
	70	z3		2				ge										bhc			
78	25	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		2				ge			vor1						rov1	bhc			
79	30	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	55	z3		2			1	br		do	vge2						rov	bhac	bov		
	80	z3		2				ge			vor2						rov2	bhc			
80	50	z3		3				br		do								bha	bov		
	90	z3		3				ge			vdobr2								xp		
	110	z3		3				ge			vgn3				stll			bhc			
81	45	z3		3				br		do						plr		bha	bov		
	55	z3		3				ge	or		vbr1						rov1	bhac			
	75	z3		3				ge			vgn2				stll			bhc			
82	40	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		3				or	ge								rov	bhc			sza2
	80	z3		3				ge			vgn1				stll		rov1	bhc			
83	50	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	80	z3		3				ge		li	vgn1				stll			bhc			
84	20	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	30	z3		3			2	br		do	vge2							bhac			
	60	z3		3				ge			vgn2				stll			bhc			
85	35	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge			vor2						rov2	bhc			
86	40	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge		li	vor2						rov1	bhc			
87	70	z3		3				br		do									xp		plastic 2, gestaakt op ondoordringbare laag
88	40	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	80	z3		3				ge			vor2						rov2	bhc			
89	35	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	65	z3		3				ge		li	vor1						rov3	bhc			
90	30	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge			vor2						rov2	bhc			
91	45	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	70	z3		3				ge	or		vgn2				stll		rov1	bhc			
92	35	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	70	z3		3				ge	or		vgn1				stll		rov2	bhc			
93	30	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	60	z3		3				ge		li	vgn2				stll		rov2	bhc			
94	30	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge			vor1				stll		rov1	bhc			sza2
95	30	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
	65	z3		3				ge	or		vgn2				stll		rov1	bhc			sza1
96	25	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	50	z3		3				ge	or						stll		rov2	bhc			
97	25	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	50	z3		3				ge	or						stll		rov1	bhc			
98	30	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge	or		vgn2				stll		rov1	bhc			
99	25	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	55	z3		3				ge			vgn1				stll		rov1	bhc			
100	40	z3		3			2	br		do								bha	bov		bmb1
	60	z3		3				ge			vgn3				stll			bhc			
101	40	z3		3			1	br		do								bha	bov		bmb2
	70	z3		3				ge	or		vgn2				stll			bhc			
102	30	z3		3			1	br		do						plr1		bha	bov		sza2
	50	z3		4				ge			vgn1				stll			bhc			sza1
103	40	z3		3			1	br		do						plr2		bha			sza3
	50	z3		3				ge										bhc			boring gestaakt op ondoordringbare laag
104	40	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	75	z3		2				ge										bhc			
105	25	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	50	z3		2				ge	or									bhc			
	60	z3		2				ge										bhc			
106	25	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	55	z3		2				ge										bhc			
107	30	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		2				ge									rov1	bhc			
108	25	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		
	70	z3		2				ge									rov2	bhc			
109	30	z3		2			2	br		do						plr1		bha	bov		foto 62
	60	z3		2				ge			vor1							bhc			
110	40	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	100	z3		2				br	ge		vwi2								xp		
	120	z3		3				ge			vgn2				stll			bhc			
111	40	z3		2			2	br		do								bha	bov		
	60	z3		2			1	ge			vdobr1						rov2	bhac			sza1
	80	z3		2				ge			vor2						rov2	bhc			sza1
112	40	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge			vbr1						rov1	bhca			
	90	z3		3				ge		li	vgn1				stll		rov2	bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
113	55	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	70	z3		3				ge	gr	li					stll		rov1	bhc			
114	50	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	75	z3		3				ge										bhc			
115	25	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	55	z3		3				ge		li	vge2						rov1	bhc			
116	30	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	55	z3		3				br		do	vge1							bhac			
	88	z3		3				ge			vgn1				stll		rov1	bhc			
117	45	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	60	z3		3				ge			vor1				stll		rov2	bhc			sza1
118	30	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	50	z3		3			2	br		do	vge2							bhac			
	70	z3		3				ge			vor1				stll		rov1	bhc			sza2
119	30	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	60	z3		3				ge			vor2				stll		rov2	bhc			
120	25	z3		3			2	br		gr								bha	bov		
	55	z3		3				ge			vor1						rov2	bhc			
121	25	z3		3			2	br		do								bha	bov		
	50	z3		3				ge		li	vor1						rov1	bhc			sza1
122	20	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	40	z3		3				ge			vor1							bhc			
123	35	z3		3			2	br		do								bha	bov		sza1
	70	z3		3				ge	or		vgn1				stll		rov1	bhc			sza2
124	35	z3		3			2	br		gr						plr2		bha	bov		sza1
	60	z3		3				ge	or		vgn2				stll		rov	bhc			
125	35	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge			vgn1				stll			bhc			sza1
126	40	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge			vgn1				stll			bhc			
127	35	z3		3			2	br		do						plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge			vor2				stll		rov3	bhc			
128	30	z3		3			2	br		do						plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge	or						stll			bhc			
129	25	z3		3			2	br		do						plr3		bha	bov		
	50	z3		3				ge	or		vgn2				stll		rov2	bhc			
130	25	z3		3			1	br		do								bha	bov		
	50	z3		4				ge	or		vgn1				stll			bhc			
131	50	z3		4			1	br		do						plr2		bha	bov		
	70	z3		4				ge	or		vgn2				stll			bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
132	30	z3		4			1	br		do						plr1		bha	bov		
	45	z3		4				ge	or						stll			bhc			boring gestaakt op ondoordringbare laag
133	40	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn2				stll			bhc			
134	30	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll		rov1	bhc			
135	30	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	40	z3		3				ge	br		vbr2							bhac			
	60	z3		3				ge	br									bhc			
136	35	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	65	z3		3				ge	or									bhc			
137	40	z3		3			2	br	gr							plr3		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br		vor1						rov2	bhc			
138	40	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	70	z3		3				ge			vbr1						rov1	bhc			
142	35	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		foto 10
	50	z3		3				br	or									bhb			
	70	z3		3				ge	br								rov3	bhc			
143	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br									bhc			
144	30	z3		3			1	br								plr1		bha			
	60	z3		3				ge	br									bhc			heel klein beetje b-hor in top
145	30	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br									bhc			
146	25	z3		3			1	br								plr3		bha	bov		sxx2
	60	z3		3				ge	br		vbr1							bhc			
147	40	z3		3			1	br	gr							plr2		bha	bov		bmb2
	70	z3		3				ge			vor1				stll		rov1	bhc			
148	40	z3		3			2	br	gr							plr2	rov1	bha	bov		
	60	z3		3				ge			vgn1				stll			bhc			
149	25	z3		3			2	br	gr		vor1					plr1		bha	bov		
	50	z3		4				ge			vor1							bhc			
150	20	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		bmb1
	120	z3		3				ge		li	vge2							bhc			
151	40	z3		3			2	br	gr							plr3		bha	bov		
	50	z3		3				br	ge									bhac			
	70	z3		3				ge			vor1						rov1	bhc			
152	40	z3		3			2	br								plr1		bha	bov		
	45	z3		3				br	or		vor2						rov1	bhbc			
	70	z3		3				ge			vor1						rov1	bhc			
154	30	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
	35	z3		3				br	or								rov1	bhbc			
	60	z3		3				ge	br		vor1							bhc			
155	50	z3		3			2	br								plr2		bha	bov		
	70	z3		3				br	or									bhb			
	90	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
156	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	30	z3		3				br	or									bhb			
	60	z3		3				ge	br									bhc			
157	35	z3		3			1	br								plr3		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll		rov1	bhc			
158	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza
	70	z3		3				ge	br		vwi1						rov1	bhc			
159	40	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	75	z3		3				ge	br								rov1	bhc			
160	30	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		foto 4
	70	z3		3				ge	br									bhc			
161	25	z3		3			1	br										bha	bov		sxx1
	50	z3		3				ge	br									bhc			
162	40	z3		3			2	br								plr1		bha	bov		sza
	70	z3		3				ge	br									bhc			sza
163	35	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza
	60	z3		3				ge	br									bhc			
164	40	z3		4			1	br										bha	bov		
	55	z3		4				ge	br									bhc			gestaakt op sza
165	35	z3		4			1	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			
166	30	z3		4			1	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			
167	25	z3		4			1	br								plr1		bha	bov		
	50	z3		4				ge	br		vgn2				stll			bhc			
168	35	z3		4			1	br								plr2		bha	bov		sle1
	55	z3		4				ge	br									bhc			gestaakt op brok sza
169	30	z3		4			2	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br									bhc			
170	35	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br									bhc			
171	25	z3		3			2	br								plr2		bha	bov		
	55	z3		3				ge	br									bhc			
172	20	z3		3			1	br								plr3		bha	bov		
	55	z3		3				ge	br									bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
173	20	z3		3			2	br								plr3		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br									bhc			
174	30	z3		4			1	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br									bhc			sza
175	20	z3		4			2	br								plr1		bha	bov		
	50	z3		4				ge	br		vwi1 vgn1				stll			bhc			sza
176	30	z3		4			1	br								plr2		bha	bov		sza
	70	z3		4				ge	br		vgn1							bhc			
177	25	z3		4				br										bha	bov		
	55	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			
178	25	z3		4				br										bha	bov		ker1 indust witgoed
	50	z3		4				ge	br									bhc			
179	25	z3		4			2	br								plr2		bha	bov		
	55	z3		4				ge	br		vgn1							bhc			
180	25	z3		4			1	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn2				stll			bhc			hk6
181	35	z3		4			1	br								plr1		bha	bov		
	70	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			
182	35	l			4		1	br								plr3		bha	bov		plr3
	55	z4		4				ge	br						stll			bhc			
183	30	z3		3			1	br										bha	bov		plastic2
	65	l			4			ge	br						stkl			bhc			
184	25	l			3		1	br								plr3		bha	bov		foto3
	70	l			4			ge	br		vgn1							bhc			
185	35	l			3		1	br								plr2		bha	bov		bmb 1 oph1
	50	l			4			ge	br		vgn1							bhc			
186	30	l			3		2	br								plr2		bha	bov		gls1
	55	l			4			ge	br									bhc		riv	
187	25	z3		3			1	br							stll	plr1		bha	bov		bmb1 sle1
	45	l			3			ge	br		vgn1							bhc			
188	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br						stll			bhc			
189	25	z3		3			2	br										bha	bov		
	60	l			3			ge	br									bhc			
190	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		oph1
	50	z3		4				ge	br									bhc			
191	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
192	20	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		
	45	z3		3				ge	br									bhc			leembrokjes
193	35	z3		2			2	br								plr2		bha	bov		ker1, leembrokjes
	60	z3		2				ge	br									bhc			
194	40	z3		3			2	br								plr2		bha	bov		

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
	70	z3		3				ge	br									bhc			
195	20	z3		4			2	br								plr1		bha	bov		sza1
	50	z3		4				ge	br		vgn1							bhc			
196	15	z3		4			2	br								plr1		bha	bov		
	50	z3		4				ge	br									bhc			
197	15	z3		4			2	br								plr3		bha	bov		
	50	l			4			ge	br									bhc			
198	25	z3		4			1	br								plr1		bha	bov		
	50	z3		4				ge	br									bhc			
199	10	l			3		2	br								plr1		bha	bov		sza
	25	k			3			gn	br									bhc			lens
	50	l			4			ge	br									bhc			sza
200	25	z3		4			2	br								plr3		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br									bhc			sza
201	25	z3		4			2	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn1				stkl			bhc			
202	30	z3		4			2	br										bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn2				stll			bhc			
203	25	z3		3			2	br										bha	bov		
	50	z3		4				ge	br		vgn3				stll			bhc			
204	25	z3		3			2	br								pl1		bha			
	50	z3		3				ge	br						stkl			bhc			
205	25	z3		3			2	br								plr2		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br		vgn1				stkl			bhc			
206	25	z3		3			2	br								plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn2				stkl			bhc			
207	25	z3		2			2	br								plr2		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br						stll			bhc			
208	45	z3		3			2	br								plr2		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br									bhc			leembrokjes en ijzerzandsteen
209	30	z2		3			2	BR								plr2		bha	bov		
	100	z2		3				ge	br									bhc			sxx7
210	35	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		sza1
	70	z3		3				ge	br									bhc			sza2
211	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza2
	50	z3		3				ge	br									bhc			sza2
212	25	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	30	z3		3				br	or									bhb			sza1
	60	z3		3				ge	br									bhc			sza2

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
213	25	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		sza1
	50	z3		3				br	or									bhb			sza2
	70	z3		3				ge	br									bhc			sza2
214	30	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza2
	60	z3		3				ge	br									bhc			sza2
215	25	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		sza1
	40	z3		3				br	or							plr1		bhb			sza1
	70	z3		3				ge	br									bhc			sza2
216	35	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	60	z3		3				br	ge									bhc			sza1
217	40	z3		3			1	br								plr3		bha	bov		sza1
	60	z3		3				br	ge									bhc			
218	35	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		sza1
	60	z3		3				br	ge									bhc			sza1
219	30	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza2
	60	z3		3				gr	ge									bhc			sza2
220	30	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza2
	70	z3		3				br	ge									bhc			sza2
221	35	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	40	z3		2				br	or									bhb			sza2
	70	z3		2				br	ge									bhc			sza2
222	35	z3		2			1	br								plr2		bha	bov		sza1
	60	z3		2				br	ge									bhc			sza2
223	35	z3		2			1	br								plr2		bha	bov		sza1
	60	z3		2				br	ge									bhc			sza2
224	35	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		
	60	z3		2				br	ge									bhc			
225	45	z3		2			1	br								plr2		bha	bov		
	70	z3		2				ge	br						stll			bhc			
226	40	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		
	65	z3		2				ge	br									bhc			sza1
227	35	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		
	50	z3		2				br	or									bhb			
	80	z3		2				ge	br									bhc			
228	25	z3		3			1	br	gr							plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge										bhc			
229	30	z3		3			1	gr	br							plr1		bha	bov		
	35	z3		3				ge	or									bhc			
	60	z3		3				ge	or		vgn1				stll			bhc			
230	35	z3		3			1	br	gr							plr2		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br									bhc			
	70	z3		3				ge			vgn1				stll			bhc			
231	35	z3		3			1	br	gr							plr2		bha	bov		

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
	70	z3		3				ge										bhc			
232	25	z3		3			1	br	gr		vge2					plr3		bha	bov		
	30	z3		3				br	or									bhac			
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
233	20	z3		3			1	br	gr							plr3		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
234	35	z3		3			1	br	gr							plr3		bha	bov		
	40	z3		3				br	or									bhb			
	60	z3		3				ge	br						stll			bhc			
235	40	z3		3			1	br	gr							plr3		bha	bov		
	70	z3		3				ge			vgn1				stll			bhc			
236	35	z3		3			1	br	gr							plr3		bha	bov		
	40	z3		3				br	or									bhb			
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
237	25	z3		3			1	br	gr							plr3		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
238	25	z3		3			1	br								plr3		bha	bov		
	40	z3		3				br	or									bhc			
239	40	z3		3			1	br										bha	bov		sza2
	70	z4		3				ge	br									bhc			sza2
240	35	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		sza 2
	70	z4		3				ge	br									bhc			sza2
241	25	z3		3			1	br								plr3		bha	bov		sza1, foto 19
	80	z4		3				ge	br									bhc			sza2
242	35	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		sza2
	50	z3		3				ge	br									bhc			sza2, gestaakt
243	40	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	65	z3		3				ge	br									bhc			sza1
244	15	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	50	z3		3				ge	br									bhc			sza1
245	35	z3		3			1	br								plr1		bha	bov		sza2
	40	z3		3				br	ge									bhc?			sza3, gestaakt
246	30	z3		3			1	br								plr2		bha	bov		sza2
	70	z3		3				br	ge									bhc			sza2
247	35	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		
	70	z3		3				br	ge									bhc			
248	30	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	50	z3		2				br	ge									bhc			sza1
249	30	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	60	z3		2				ge	br									bhc			sza1

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
250	40	z3		2			1	br								plr2		bha	bov		sza1, skl1
	70	z3		2				ge	br									bhc			sza1
251	30	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		sza2, skl1
	60	z3		2				ge	br									bhc			sza2
252	45	z3		2			1	br								plr1		bha	bov		sza1
	75	z3		2				ge	br									bhc			sza2
253	30	z3		2			1	br								plr3		bha	bov		sza1
	65	z3		2				ge	br									bhc			sza2, kei1
254	45	z3		2			1	br								plr3		bha	bov		
	65	z3		2				ge	br									bhc			sza1
255	35	z3		2			1	br								plr3		bha	bov		sza1
	75	z3		2				ge	br									bhc			sza1
257	35	z3		3			1	br	gr							plr2		bha	bov		
	80	z3		3				br	ge		vgn1				stll			bhc			heel vage overgang
258	25	z3		3			1	br	gr							plr		bha	bov		
	60	z3		3				ge	or									bhc			
259	35	z3		3			1	br	gr							plr1		bha	bov		
	55	z3		3				ge										bhc			
	70	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
260	30	z3		3			1	br	gr							plr2		bha	bov		
	65	z3		3				ge										bhc			
261	25	z3		3			1	br	gr									bha	bov		
	55	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
262	35	z3		3			1	br	gr									bha	bov		
	60	z3		3				ge			vgn1				stll			bhc			stll onderin
263	30	z3		3			1	br	gr							plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
264	25	z3		3			1	br	gr							plr2		bha	bov		
	30	z3		3				br	ge									bhac			
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
265	25	z3		3			1	br	gr							plr3		bha	bov		
	50	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
266	30	z3		3			1	br	gr							plr2		bha	bov		plastic2
	60	z3		3				ge	br									bhc			
267	30	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	40	z3		3			1	gr	ge									bhb			
	70	z3		3				ge	br									bhc			
268	35	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br						stll			bhc			
269	30	z3		3			2	br	gr							plr3		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
270	25	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	35	z3		3			1	br	ge									bhb			
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
271	30	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	40	z3		3			1	br	ge									bhb			
	70	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			sza1
272	25	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	40	z3		4			1	br	ge									bhb			
	60	z3		4				ge	br									bhc			
273	25	z3		4			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	30	z3		4				ge	br									bhb			sza1
	35	z3		4			1	br	ge									bhc			
274	20	z3		4			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	40	z3		4			1	br	ge									bhb			
	60	z3		4				ge	br									bhc			
275	20	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	30	z3		4			1	br	ge									bhb			
	50	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			sza2
276	25	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	30	z3		3			1	br	ge									bhb			
	55	z3		3				ge	br								rov1	bhc			
	90	z3		3				ge	be									bhc			
277	25	z3		3			2	br	gr							plr3		bha	bov		
	35	z3		3			1	ge	be									bhb			
	60	z3		3				ge	be								rov1	bhc			
278	40	z3		3				br	br							plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge	be									bhc			
279	35	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br									bhc			
280	30	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	40	z3		3			1	br	ge									bhb			
	75	z3		3				ge	br						stll			bhc			
281	30	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br						stll			bhc			
282	35	z3		3			2	br	ge							plr1		bha	bov		
	70	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			sza1
283	25	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	35	z3		3			1	br	ge									bhb			
	65	z3		3				ge	br		vgn2				stll			bhc			
284	35	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
285	25	z3		3			2	br	gr									bha	bov		
	35	z3		4				br	ge									bhb			
	60	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			
286	35	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	60	z3		4				ge	br		vgn2				stll			bhc			sza1
287	40	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	70	z3		4				ge	br		vgn2				stll			bhc			sza2
288	40	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br									bhc			sza1
289	40	z3		3				br	gr							plr2		bha	bov		ker1 steengoed
	60	z3		3				ge	br									bhc			
290	35	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
291	35	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			sza2
292	25	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	55	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
293	25	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	55	z3		4				ge	br		vgn1				stll			bhc			
294	35	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	55	z3		3				ge	br						stll			bhc			
295	30	z3		3			2	br	gr									bha	bov		
	55	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
296	35	z3		3			2	br	gr									bha	bov		
	55	z3		3				ge	br						stll			bhc			
297	40	z3		3			2	br	gr									bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn2				stll			bhc			
298	10	z3		2			2	br		do								bha			
	60	z3		2			2	br		do	vge2								xp		
	80	z3		2				ge			vor1						rov1	bhc			
299	40	z3		2			2	br		do								bha			
	50	z3		2			1	ge			vdobr2							bhac			
	70	z3		2				ge										bhc			
300	25	z3		2			2	br		do								bha			
	55	z3		2				ge										bhc			
301	20	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	50	z3		2				ge										bhc			
302	10	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	40	z3		2				ge										bhc			
304	25	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	40	z3		2				br		do	vge1							bhac			
	80	z3		2				ge										bhc			
305	40	z3		2			2	br		do						plr2		bha			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
	55	z3		2			1	ge			vbr2							bhac			
	80	z3		2				ge										bhc			
306	40	z3		2			2	br		do								bha			
	60	z3		2			2	br		do	vge2							bhac			
	100	z3		2			1	ge			vdobr2							bhac			
	110	z3		2				ge			vor2						rov2	bhc			
307	25	z3		2			2	br		do								bha			
	60	z3		2			2	br		do	vgr1								xp		
	70	z3		2			1	gr			vdobr2								xp		
	80	z3		2			2	br		do									xp		
	100	z3		2				ge										bhc			
308	25	z3		2			2	br		do								bha			
	100	z3		2				ge	br										xp		
	105	z3		2			2	br		do	vbrgr2							bhc			
309	30	z3		2			2	br		do								bha			
	110	z3		2			2	br		do	vgebr2								xp		
310	30	z3		2			2	br		do								bha			
	70	z3		2			1	br			vdobr2								xp		
	90	z3		2				ge	be									bhc			
311	35	z3		2			2	br		do								bha			
	45	z3		2			1	br	ge										xp		
	60	z3		2				ge	be									bhc			
312	25	z3		2			2	br		do								bha			
	80	z3		2			1	br		do	vge2								xp		
	90	z3		2				ge	br									bhc			
313	50	z3		2			2	br		do								bha			
	80	z3		2			2	br		do	vge2								xp		
	100	z3		2				ge										bhc			
314	5																				strooisel
	35	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	55	z3		2				ge										bhc			
315	10																				strooisel
	30	z3		2			2	br		do								bha			
	70	z3		2			1	br		do	vge1							bhac			
	80	z3		2				ge			vdobr1							bhac			
	110	z3		2				ge			vor2						rov2	bhc			
316	5																				strooisel
	40	z3		2			2	br		do						plr3		bha			
	45	z3		2				ge	or								rov2	bhc?			gestaakt op wortel 3x

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
317	5																				strooisel
	35	z3		2			2	br		do						plr1		bha			
	55	z3		2			1	ge	br	do								bhac			
	80	z3		2				ge			vor2							bhc			
318	5																				strooisel
	85	z3		2			1	br	gr							plr2		bha			wal
	110	z3		2				ge	be									bhc			
319	10																				strooisel
	50	z3		2			2	br			vge2								xp		
	55	z3		2				ge			vor1							bhc?			gestaakt op wortel 3x
320	5																				strooisel
	20	z3		2			2	br		do						plr3		bha			
	35	z3		2			1	br		do	vge1							bhac			
	55	z3		2				ge			vbr2							bhca			
	80	z3		2				ge			vor2						rov1	bhc			
321	25	z3		2			2	br		do						plr3		bha			
	45	z3		2			1	br	ge									bhac			
	60	z3		2				ge			vor2							bhc			
322	25	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	40	z3		2				br	gr	do	vge1								xp		weg
	55	z3		2				ge			vdobr2							bhac			
	75	z3		2				ge										bhc			
323	50	z3		2				ge										bhc			
324	40	z3		2				br		do						plr2		bha			
	70	z3		2				br		do								bhc			
325	15	z3		2			2	br		do						plr3		bha			
	40	z3		2				ge										bhc			
326	10	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	30	z3		2				ge	br									bhb			
	50	z3		2				ge										bhc			
327	15	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	50	z3		2				ge			vor1						rov1	bhc			
	65	z3		3				ge	br		vgn1			stll				bhc			
329	25	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	40	z3		2				br		do	vge2							bhac			
	80	z3		2				ge			vbr1							bhca			
	110	z3		2				ge										bhc			
330	25	z3		2			2	br		do								bha			
	30	z3		2			1	ge			vbr1							bhac			
	65	z3		2				ge										bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
331	40	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	65	z3		2			1	br		do	vge1							bhac			
	70	z3		2				ge			vdobr1							bhca			
	100	z3		2				ge										bhc			
332	50	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	80	z3		2			1	br		do	vge3							bhac			
	100	z3		2				ge										bhc			
333	30	z3		2			2	br		do						plr3		bha			
	60	z3		2				ge	or								rov2	bhc			
334	25	z3		2			2	br		do						plr3		bha			
	60	z3		2				ge	or								rov2	bhc			
335	25	z3		2			2	br		do								bha			
	70	z3		2			1	br		do	vge2								xp		
	100	z3		2				ge			vor1						rov1	bhc			
336	25	z3		2			2	br		do								bha			
	50	z3		2				ge			vor1						rov1	bhc			
337	45	z3		2			2	br		do								bha			
	80	z3		2				ge			vor1						rov2	bhc			
338	40	z3		2			2	br		de								bha			
	60	z3		2				ge			vor1						rov2	bhc			
339	5																				strooisel
	45	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	70	z3		2				be			vge1							bhc			
340	5																				strooisel
	50	z3		2			2	br		do								bha			
	70	z3		2			1	br										bhac			bioturbatie: eikelsklag
	110	z3		2				gr		li	vge1							bhc			
341	10	z3		2																	strooisel
	50	z3		2			2	br		do								bha			
	60	z3		2				ge			vbr1							bhac			
	90	z3		2				ge			vor1							bhc			
342	5																				strooisel
	50	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	70	z3		2			1	ge			vdobr2							bhac			
	90	z3		2				ge			vor1						rov2	bhc			
343	5																				strooisel
	30	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	45	z3		2			1	br			vligr1							bheb			
	55	z3		2				br	ge									bhc			
	80	z3		2				be	ge									bhc			

Locatie : Tessengerlo-Diest

Datum : 6, 7, 11, 12, 20 en 21 maart 2013

Beschrijver : Ellen Van de Velde

Boor nr.	LDO (cm)	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						Interpretatie			AIS
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	LG	TL	CO	SST	PLH	NVS	BHN	BI	GI	
344	5																				strooisel
	50	z3		2			2	br		do						plr2		bha			
	60	z3		2			1	br										bhb			
	100	z3		2				br	ge									bhc			
345	5	z3		2																	strooisel
	60	z3		2			2	br		do								bha			
	90	z3		2			1	br			vge1							bhac			
	110	z3		2				ge	br									bhc			
346	5																				strooisel, foto1
	30	z3		2			2	br		do						plr3		bha			
	90	z3		2			2												xp		
	110	z3		2				br										bhb/bh			bhc verbruind?
347	35	z3		2			2	br		do	vge1					plr2			xp		
	60	z3		2				ge										bhc			weg
348	30	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	40	z3		3				br	ge									bhb			
	70	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
349	25	z3		3			1	br	gr							plr1		bha	bov		
	35	z3		3				br	ge									bhb			
	65	z3		3				ge	br									bhc			
350	25	z3		3			1	br	gr							plr1		bha	bov		
	40	z3		3				br	ge									bhb			sza2
	60	z3		3				ge	br									bhc			
351	35	z3		3			2	br	gr							plr3		bha	bov		
	80	z3		3				ge	br									bhc			
352	40	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		foto 37
	60	z3		3				ge	br						stll			bhc			
353	35	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
354	40	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	65	z3		3				ge	br									bhc			
355	40	z3		3			2	br	gr							plr2		bha	bov		
	70	z3		3				ge	br						stll			bhc			
356	25	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		skl1
	35	z3		3				br	or									bhb			
	60	z3		3				ge	br		vgn1				stll			bhc			
357	45	z3		3			2	br	gr							plr1		bha	bov		
	60	z3		3				ge	br								rov1	bhc			sza2

Bijlage 3

Vondstenlijst

Provincie:	Limburg	Gemeente:	Tessenderlo-Diest	Plaats, Toponiem:
Projectnr:	13-117	Code:	TE13DI	Schoonhees-Webbekom
Projectnr:	nvt			

Nr.	Perceel	Boorpunt	Verzamelwijze	Datum	Materiaal	Aantal	Beschrijving	Vorm	Datering
									Romeinse periode - nieuwste tijd
001	117	029	boren	20/03/13	aardewerk	1	fragment - roodbakkend	baksteen	
002	30H	026	boren	20/03/13	metaal	3	gecorrodeerd - zelfde individu	ring	onbekend